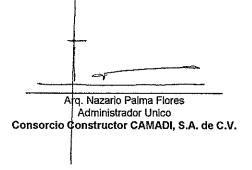
Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Descripción						
Clave: MSPC00	1					
		o para desplante de estructura, incluye: referencia ienta y equipo. (U.C.T.T.)	, banco, niveles,	localizar entre	Unidad : Cantidad :	M2 110.00
Con Clave		Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales			•			
MAD-002 AGL-004 AGL-006	5 5	MADERA DE PINO DE 3ra CAL HIDRATADA MCA CAL MURO CLAVO METALICO DE 21/2" Y 4""	PT TON KG	0.0266 0.0002 0.0100	7.68 1,031.89 15.28	0.20 0.21 0.15
FER-002 Total de Materia		HILAZA EN CARRETE DE 100 MTS	ML	0.0030	0.15	0.00 0.56
Mano de Obra + 01-CUA	105	1 OF TOPOGRAFO + 1 BRECH + 2 EST	JOR			
TOPOGE		TOPOGRAFO	JOR	1.0000	366,42	366.42
	RO-ESTAQUEF		JOR	1.0000	421.43	421.43
CABO DI	E OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
,					Suma	843.31
Total de Mano d	le Obra		Can	tidad : 0.0080	Total	6.75 6.75
Herramienta	otupo	LIEDRAMIENTA V FOLUDO MENOD	40()	0.000	A 77.0	
HTA Y E		HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	6.75	0.20 0.20
Equipo H MAQ Y E Total de Equipo	QUIPO-0060A	TRANSITO K+E	HORA	0.0200	13.91	0.28 0.28
				Cos	to Directo	7.79
				Indirectos (1.13
				Financiamiento		0.01
			Can	Utilidad gos Adicionales		0.76 0.21
			Oas	gos Adiciolidies	(Z.10/0j	0.21
				Preci	io Unitario	9.90

** NUEVE PESOS 90/100 M.N. **



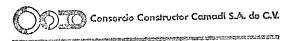


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Desc	ripción					
Clave: MSPC002 Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, inclumano de obra, acarreos, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)						M3 75.00
Con	Clave	Descripción Unidad Cantidad				Total
Mano	de Obra 01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
T	PEON CABO DE OFICIOS	PEON CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1,0000 0.1000	322.70 554,59 Suma	322.70 55.46 378.16
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.2667	Total	100.86 100.86
	nienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	100,86	3.03 3.03
Equip H	MAQ Y EQUIPO-0010A	CAMION VOLTEO MCA FAMSA, 7.00 M3, MOTOR DIESEL	HORA	0.0333	496.70	16.54
Total	de Equipo	SILOLE.				16.54
			Car	Cost Indirectos (Financiamiento (Utilidad (gos Adicionales (0.12%) 8.50%)	120.43 17.43 0.17 11.73 3.25
				Precio	o Unitario	153.01

** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio	Unitario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC003 Excavación con equipo mecánico en material tipo II para cepas de cimentación, hasta 2.0 mts de profundida incluye: afine manual de taludes, acarreo hasta una estacion a 20 mts de distancia. (U.C.T.T.)					Unidad : Cantidad :	M3 66.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
viano	de Obra					
+	01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322,70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	378.16
			Cani	tidad : 0.2000	Total	75.63
Total	de Mano de Obra					75.63
Herrai	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	75.63	2.27 2.27
Equip	o					
Н	MAQ Y EQUIPO-0065A	RETROEXCAVADORA MCA CASE	HORA	0.0667	381.27	25.43
Total	de Equipo					25,43
				Cos	to Directo	103.33
				Indirectos (14.47%)	14.95
				Financiamiento	(0.12%)	0.14
				Utilidad ((8.50%)	10.07
			Car	gos Adicionales	(2.70%)	2.79
				Preci	o Unitario	131.28

** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADi; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio	Jnitario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC004 Limpieza y despalme de terreno, realizada a mano y con equipo mecánico, incluye: acarreo libre hasta 20 m distancia para posterior desalojo fuera de la obra. (U.C.T.T.)						M2 48.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano	de Obra					_
+	01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55,46
					Suma	378.16
			Can	tidad : 0.0286	Total	10.82
Total	de Mano de Obra					10.82
Herrai	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	10.82	0.32
Total	de Herramienta					0.32
Equip	0					
Н	MAQ Y EQUIPO-0065A	RETROEXCAVADORA MCA CASE	HORA	0.0333	381.27	12.70
Total	de Equipo					12.70
				Cos	sto Directo	23,84
				Indirectos (3.45
				Financiamiento	•	0.03
				Utilidad		2.32
			Car	gos Adicionales		0.64
				•	•	
				Prec	io Unitario	30.28

** TREINTA PESOS 28/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	oir			
Desc	ripción					
Clave: MSPC006 Suministro y colocación de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, hecho en obra, 5 cm de espesor paulidad : cimentación, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.) Unidad : Cantidad :						
Соп	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales		······			·
+	AUX-0050	CONCRETO F'c = 100 Kg/cM2 TMA 19 MM	МЗ			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.2720	1.918.95	521.95
	AGR-0005	ARENA DE MINA	МЗ	0.5140	196.11	100.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.7170	196.11	140.61
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2220	44,44	9.87
					Suma	773.23
			Can	tidad : 0.0530	Total	40.98
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0500	44.44	2.22
Total	de Materiales			-144-4		43.20
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493,61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	ONDO DE OFTOTO	0/100 02 01 10100	JOIN	0,1000	Suma	871.77
			Can	tidad : 0.0333	Total	29.03
Total	de Mano de Obra		Oun		rotui	29.03
Horra	mienta					
1 1471 1 611	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	29.03	0.87
Total	de Herramienta	Charles and Charle	(10)1110	0.0000	20.00	0.87
						0.01
Equip H	o MAQ Y EQUIPO-0090A	REVOLVEDORA MCA MIPSA, MOTOR KHOLER,	HORA	0.0530	98.59	5.23
	Mirta I Each C-5555/	8.00 HP, 1 SACO	HORA	0.0000	30,03	0.20
Total	de Equipo					5.23
				Co	ito Directo	78.33
						78.33 11.33
				Indirectos Financiamiento		
				rmanciamiento Utilidad	,	0.11 7.63
			C ~.	טנוווטמט rgos Adicionales	. ,	7.03 2.11
			Cai	gos Autronales	(2.70%)	2.11

** NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



99.51

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unitar	rio			
Desc	rípción		,			
Clave: MSPC007 Relleno de tepetate de la región material de banco en capas de 20 cm con bailarina al 90%, incluye: mater acarreos, prueba de compactación, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						M3 16.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater Total	iales AGR-0025 de Materiales	TEPETATE DE MINA	M3	1.3000	150.83	196.08 196.0 8
Mano +	de Obra 01-CUA 005 PEON CABO DE OFICIOS	1 PEON + 1/10 DE CABO PEON CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR	1.0000 0.1000	322.70 554.59	322.70 55.46
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.0250	Suma Total	378.16 9.45 9.4 5
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	9.45	0.28 0.2 8
Equip H	o MAQ Y EQUIPO-0070A	MOTONIVELADORA 16-H DE 275 HP, CAP DE CARGA 24.7 TON	HORA	0.0500	486.67	24.33
Н	MAQ Y EQUIPO-0075A	VIBROCOMPACTADOR CS 563D DE 153 HP, 10.9 TON, TAMBOR DE 2.13 MTS	HORA	0.0250	327.58	8.19
Total	de Equipo	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				32.52
			Car	Cos Indirectos (Financiamiento Utilidad gos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	238.33 34.49 0.33 23.22 6.43
				Preci	io Unitario	302.8

** TRESCIENTOS DOS PESOS 80/100 M.N. **





Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Un	itario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC008 Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) en cimentación, inclusiministro de material, mano de obra, habilitado, armado, traslapes, alambre, mano de obra, herramienta y equipo. (Cantidad: U.C.T.T.)						KG 253.66
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	1.0700	13.38	14.32
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0350	13.75	0.48
Total	de Materiales					14.80
Mano	de Obra					
+	01-CUA 015	1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
			_		Suma	972.98
			Can	tidad : 0.0071	Total	6.91
Total	de Mano de Obra					6.91
Herra	mienta	LIEDDANIENTA V FOLUDO MENOD	/O/\	0.0000	0.04	0.04
Tatal	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	6.91	0.21 0.21
lOtai	ue nerramenta					0.21
				Co	sto Directo	21.92
				Indirectos	(14.47%)	3.17
				Financiamiento	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0.03
				Utilidad	·· (,	2.14
			Car	gos Adicionales	s (2.70%)	0.59
				Pre	cio Unitario	27.85

** VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N. **



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca. Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Un		·····		
Desc	ripción					
S	nistro de material, mano d	e acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 5 (5/8' le obra, habilitado, armado, traslapes, alambre, mano de			Unidad : Cantidad :	KG 373.87
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater Total	iales AGL-0005 AGL-0020 de Materiales	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2" ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG KG	1.0700 0.0350	13.38 13.75	14.32 0.48 14.80
Mano +	de Obra 01-CUA 015 OF FIERRERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS	1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO OFICIAL FIERRERO AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR	1.0000 1.0000 0.1000	554.59 362.93 554.59 Suma	554.59 362.93 55.46 972.98
: Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.0071	Total	6.91 6.9 1
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	6.91	0.21 0.21
			Car	Co Indirectos Financiamient Utilida gos Adicionale	o (0.12%) d (8.50%)	21.92 3.17 0.03 2.14 0.59

** VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



27,85

Precio Unitario

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
Clave: MSPC010 Cimbra acabado común en cimentación (zapatas), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación cimbra y descimbrado, atiesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)						M2 10.00
$\overline{}$	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Tota
Mater	iales					
+	AUX-0035 MAD-0005	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	M2 PZA	1,0000	34.00	34.00
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	1.0000	28.50	28.5
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.0667	15.28	1.03
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0333	13.75	0.4
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.1000	9.91	10.9
					Suma	74.8
			Can	tidad : 1,0000	Total	74.8
Total	de Materiales					74.8
Mano	de Obra					
+	01-CUA 020	1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554,5
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.9
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFÍCIOS	JOR	0.1000	554.59	55.4
					Suma	972.9
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.1000	Total	97,3 97.3
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	97.30	2.9 2.9
				Cost	to Directo	175,1
				Indirectos (25.3
				Financiamiento (•	0.2
				Utilidad (. ,	17.0
			Cai	rgos Adicionales (4.7
				Preci	o Unitario	222,4

** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N. **



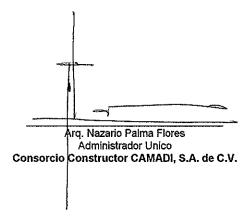
Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo, de Mexico a 25 de Abril de 2013

Desci	ripción					
Clave: MSPC011 Cimbra acabado común en cimentación (dados), incluye: materiales, mano de obra, habilitado, colocación cimbra y descimbrado, atiesadores, separadores, limpieza, alambre, clavos, remoción de rebabas, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)					Unidad : Cantidad :	M2 40.60
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Tota
/lateri	ales			•		
+	AUX-0035	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1.0000	34.00	34.0
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3	PZA	1.0000	28.50	28.5
	10: 0005	1/2" X 81/4"	1/0	0.0007	45.00	4.0
	AGL-0065 AGL-0020	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG KG	0.0667 0.0333	15.28 13.75	1.0 0.4
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.1000	9.91	10.9
	012-0010	BIEGEE GENTRII GOADO		1,1000	Suma	74.8
			Can	tidad : 1.0000	Total	74.8
Total c	le Materiales					74.8
Mano :	de Obra					
+	01-CUA 020	1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554.5
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.9
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55,4
					Suma	972.9
fotal c	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.1000	Total	97.3 97. 3
terran	nienta HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	97.30	2.9
rotal c	de Herramienta	TENNAMENTA I Egoli O MENON	(xy) iio	0.0000	37,00	2.9
				Co	sto Directo	175.1
				Indirectos		25.
				Financiamiento	,	0.
				Utilidad	1 (8.50%)	17.
			Car	gos Adicionales	s (2.70%)	4.

** DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 47/100 M.N. **





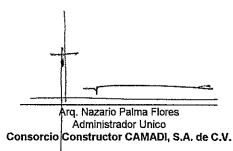
222.47

Precio Unitario

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	Análisis de Precio Unitar	io			
Descripción					
f'c= 250 kg/cm2, agregado máx	concreto para cimentación (zapatas y dados) hecho en ximo de 19 mm , revenimiento máximo de 10, incluye: vibrado, muestreo, pruebas, herramienta y equipo. (U.C.T.	nateriales, r		Unidad : Cantidad :	M3 18.07
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Tota
Materiales				***************************************	
+ AUX-0065	CONCRETO F'c = 250 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.4680	1,918.95	898.0
AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5400	196.11	105.9
AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.6000	196.11	117,6
CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2720	44.44	12.0
				Suma	1,133.7
		Can	tidad : 1.0600	Total	1,201.7
CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0300	44.44	1.3
Total de Materiales					1,203.0
Mano de Obra					
+ 01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.6
PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.7
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.4
0,120 22 0,10,00	57135 52 51 10155	0011	0.1000	Suma	871.7
		Can	tidad : 0.5714	Total	498.1
Total de Mano de Obra		Odii	11444 . 0.07 (4	i Otai	498.1
Herramienta					
HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	498.13	14.9
Total de Herramienta	The transfer of the transfer o	(70)1110	0.0000	400,10	14.9
Equipo					
H MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91,	HORA	0.5714	97.26	55.5
Total de Equipo	MOTOR 6 HP				55.5
total de Eduiho					55.5
			Cost	o Directo	1,771,7
			Indirectos (14.47%)	256,3
			Financiamiento (2.4
			Utilidad (172.5
		Car	gos Adicionales (47.8
			Precio	Unitario	2,250.9
	TO DOC BUILDOCCIENTOS CINCUENTA DECC	C 05/400 N	1 8 F **		,



** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 95/100 M.N. **



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis	de	Precio	Unitario
----------	----	--------	----------

Descripción

Clave: MSPC013

Muro de enrase en cimentación de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común, incluye: Ca

suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Unidad: M2 Cantidad: 11.16

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	AGL-0100	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 6 X 12 X 24	MLL	0.0760	2,000.00	152.00
+	AUX-0100	MORTERO 1:3	МЗ			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.5110	1,918.95	980.58
	AGR-0005	ARENA DE MINA	MЗ	1.1550	196.11	226.51
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	MЗ	0.3440	44.44	15.29
					Suma	1,222.38
				tidad : 0.0244	Total	29,83
+	AUX-0005	ANDAMIO DE CABALLETE	USO			
gretor.	MAD-0060	TABLON DE MADERA DE PINO DE 2ª 1 1/2" X 10" X 8 1/4"	PZA	0.0238	175.00	4.17
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.0952	65.00	6.19
411	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	0.0159	34.00	0.54
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	0.0119	28.50	0.34
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0051	13.75	0.07
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.0101	15.28	0.15
					Suma	11.46
			Can	tidad : 0.0100	Total	0.11
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0219	44.44	0.97
Totai	de Materiales					182.91
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			Can	tidad : 0.1667	Total	145.32
Total	de Mano de Obra					145.32
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	145.32	4.36
Total	de Herramienta		-			4.36

Costo	Directo	332,59
Indirectos (14.47%)	48.13
Financiamiento (0.12%)	0.46
Utilidad (8.50%)	32.40
Cargos Adicionales (2.70%)	8.98

Precio Unitario 422.56



^{**} CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 56/100 M.N. **

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC014

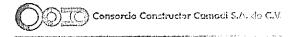
Columna sección de 0.45 x 0.35 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento nor revenimiento 8 a 10 cm., cimbra acabado aparente con 4 usos, en 4 caras, armada con 8 varillas # 5, y 2 estribo del # 3, separado @ 0.20 mts, a una altura de 10.00 mts elevado con bote, acarreo horizontal a una distancia de 10.00 mts con bote incluye: todo el material necesario, clmbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado

Unidad: ML Cantidad: 17.40

y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

COII	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
iateri	iales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	26.5823	13.38	355,67
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.7974	13.75	10,96
}	AUX-0015	CIMBRA APARENTE EN COLUMNA	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1.5002	34.00	51.01
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.3583	65.00	23.29
	MAD-0020	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X 81/4"	PZA	0,6368	37.50	23.88
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	1,1000	2.40	2.64
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.3040	15.28	4.65
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0483	13.75	0.66
	7,02 0020	THE WIND THE TREATMENT OF THE TO		0.0100	Suma	116.04
			Car	ntidad : 1.5000	Total	174.06
+	AUX-0065	CONCRETO F'c = 250 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3	Mada : 1.0000	10.01	17-1.00
•	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.4680	1,918.95	898.07
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5400	196.11	105.90
	AGR-0005 AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.6000	196,11	117.67
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.6000	44.44	
	C1E-0010	AGUA DE FIFA	IVIS	0.2720		12.09
			0	-4:4-4 - 0 4200	Suma	1,133.73
	01// 0040	ACULA DE DIDA		ntidad : 0.1390	Total	157.59
otal	CYL-0010 de Materiales	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0410	44.44	1.82 700.1 0
/lano	de Obra					
+	01-CUA 015	1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
			Car	ntidad : 0.0741	Total	72.10
+	01-CUA 020	1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1,0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	-,			0.1000	Suma	972.98
			Car	ntidad : 0.0350	Total	34.05
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR	Mada , 0.0000	1000	04.00
•	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322,70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	301	0.1000	Suma	871.77
		1	Co	ntidad : 0.0667	Total	58.15
otal	de Mano de Obra		Cai	18020 , U.UOO7	iotai	164.30
dorrai	mienta					
101101						
icijai	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIP MENOR	(%)mo	0.0300	164.30	4.93

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca. Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Equip	0					
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.5000	97.26	48.63
fotal d	de Equipo					48.63
				Cos	to Directo	917.96
				Indirectos	(14.47%)	132.83
				Financiamiento	(0.12%)	1.26
				Utilidad	(8.50%)	89.42
			Ca	rgos Adicionales	(2.70%)	24.78
				Prec	io Unitario	1,166.25

** UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC015

Castillo de sección 0.15 x 0.15 mts. concreto hecho en obra fc= 150 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluy cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias, cimbra a 3 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/6") , y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. (U.C.T.T.)

Unidad:

ML

Cantidad: 88.50

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	ales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	2.2948	13.38	30.70
	AGL-0025	ALAMBRON CAL 1/4	KG	1.1401	12.93	14.74
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.1030	13.75	1.42
4	AUX-0030	CIMBRA COMUN EN CADENAS	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PŻA	1.0148	34.00	34.50
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	2.5000	2.40	6.00
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2º DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	1.1403	28.50	32,50
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.1767	15.28	2.70
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
					Suma	85.61
			Can	tidad : 0.3000	Total	25.68
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	МЗ			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918.95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	МЗ	0.6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.2310	44.44	10.27
	0.200.0	(100110211111		4.20(4	Suma	896.00
			Can	tidad : 0.0231	Total	20.70
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	М3	0.0046	44.44	0.20
'otal	de Materiales	NOON BET II N	1110	0.00 10		93.44
/lano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493,61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	0,000 00 01.0100	5/150 BE 5/16/60	0011	0.1000	Suma	871.77
			Can	tidad : 0.0800	Total	69.74
Гotal	de Mano de Obra		Ou.	. 0.0000	rotar	69.74
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	69.74	2.09
Γotal	de Herramienta		• ,			2.09
Equip						
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.0286	97.26	2.78
Total	de Equipo					2.78

Financiamiento (Utilidad (🗻 Cargos Adicionales (Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



168.05

24.32

0.23

16.37

4.54

Costo Directo

0.12%)8.50%)

Indirectos (14.47%)

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario					
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
<u> </u>			Pre	cio Unitario	213.51

** DOSCIENTOS TRECE PESOS 51/100 M.N. **



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC016

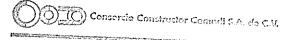
Trabe de sección de 0.20 x 0.50 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento nor revenimiento 8 a 10 cm., con aditivo Festermix en presentaci¾n de 4 lt, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 4 varillas # 5, y 2 varillas # 3 de diámetro y Estribos del varillas # 3 @ 0.15 mts, a una altura de 4.00 mts elevado con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes,

Unidad: ML Cantidad: 25.44

desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano (U.C.T.T.)

Materiales AGL-0005 VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2" KG 12.7953 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.3838 + AUX-0025 CIMBRA APARARENTE EN TRABES M2 MAD-0075 TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I M2 0.2500 CARA BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" PZA 1,2500 X 3 1/2" X 8 1/4" PZA 0,3363 MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0,3363 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0,6368 81/4" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1,2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0,0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0,3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1,0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0,3333 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0,1030 TMA 19 MM REV 104-2.5 CMS PARA M3 0,1030		
## AUX-0025		
+ AUX-0025	13.38	171.20
+ AUX-0025	13.75	5.28
MAD-0075 TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I M2 0.2500 CARA MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" PZA 1.2500 X 3 1/2" X 8 1/4" MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0.3363 MAD-0020 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0.6368 M1/4" ML MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 ML AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 MG AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 O.1030 MM MR EV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS MG MG 0.1030 O.1030 MM MM MG AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA MG 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE OCONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA MG 0.0300 O.0300 MM Total de Materiales AGUA DE PIPA MG 0.0300 O.0300 MM	10.70	0.120
MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" PZA 1,2500 MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0,3363 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0,6368 81/4" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1,2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0,0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0,3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1,0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0,3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0,1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 M3 0,1030 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0,1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0,1030 CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0,0300	4.40.00	25.00
MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" PZA 1,2500 X 3 1/2" X 8 1/4" MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0,3363 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0,6368 81/4" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1,2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0,0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0,3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO Cantidad : 1,2000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0,3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0,1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0,1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0,0300 Total de Materiales	140.93	35.23
MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0.3363 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0.6368 81/4" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	34.00	42.50
MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0.6368 81/4" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales		
## MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 ### AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 ### AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 ### CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 ### Cantidad : 1.2000 ### MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 ### AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 ### TMA 19 MM REV 10+2.5 ### AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 ### AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 ### CONCRETO BOMBEABLE ### CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 ### Total de Materiales	65.00	21.86
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	37.50	23.88
AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3° DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	2.40	3,00
AGL-0065 CYL-0015 CYL-0016 CYL-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Fotal de Materiales		
CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1,0000 Cantidad : 1,2000 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0,0300 Total de Materiales	13.75	0.66
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	15.28	4.85
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	9.91	9.91
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	Suma	141.89
AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	Total	170.27
AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1030 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	2.40	0.80
AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1030 AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	1,312.98	135.24
AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1030 CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales	196.47	20.24
CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 Total de Materiales		7.43
CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0300 otal de Materiales	72.15	1.43
	44.44	1.33
Nano de Obra		511.79
+ 01-CUA 010 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR		
OF ALBAÑIL OFICIAL ALBAÑIL JOR 1,0000	493.61	493.61
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,
PEON PEON JOR 1.0000	322.70	322.70
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000	554.59	55,46
	Suma	871.77
Cantidad: 0.0250	Total	21.79
+ 01-CUA 015 1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR	10101	2,
OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO JOR 1.0000	554.59	CC 4 CO
OFFICIAL FIERRERO JOR 1,0000		554.59
AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000	362,93	362.93
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000	554.59	55.46
	Suma	972.98
Cantidad : 0,0540	Total	52.64
+ 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR		
OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1,0000	554.59	554.59
AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000	362.93	362.93
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000	554.59	55.46
1	Suma	972.98
Cantidad : 0.1053	Total	102.45
Fotal de Mano de Obra		176.88
Name and a second secon		
Herramienta	470.00	
HTA Y EQUIPO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo 0.0300	176.88	5.31

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

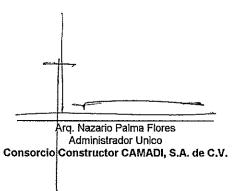


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
otal	de Herramienta				•	5,31
Equip	00					
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.0500	97.26	4.86
Γotal	de Equipo	MOTOROAF				4.86
				Cos	sto Directo	698.84
				Indirectos ((14.47%)	101.12
				Financiamiento	(0.12%)	0.96
				Utilidad	(8.50%)	68.08
			Cai	rgos Adicionales	(2.70%)	18.87
				Prec	io Unitario	887.87

^{**} OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **





Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC017

Trabe de sección de 0.25 x 0.60 mts con Concreto 250 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento nor revenimiento 8 a 10 cm., con aditivo Festermix en presentaci%n de 4 lt, cimbra, 3 caras acabado aparente a 4 usos,

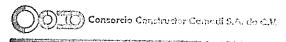
armada con acero de refuerzo 6 varillas # 6, y 2 varillas # 3 de diámetro y Estribos del varillas # 3 @ 0.15 mts, a una altura de 4.00 mts elevado con bote incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes,

desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano (U.C.T.T.)

AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.5720 13.75 7. AUX-0025 CIMBRA APARARENTE EN TRABES M2 MAD-0075 TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I M2 0.2500 140.93 35. CARA MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" PZA 1.2500 34.00 42. MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X3 1/2" PZA 0.3363 65.00 21. MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X3 1/2" PZA 0.3363 37.50 23. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 3º DE 3/4" X 4 X PZA 0.8368 37.50 23. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1"X 1" ML 1.2500 2.40 3. AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.483 13.75 0.0 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.483 13.75 0.0 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.3173 152.8 4. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9. MAD-010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1"X 1" ML 0.3333 2.40 0. CANCRETO PREMEZCIADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 13/12-98 1622- AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Total de Materiales Mano de Obra 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR 1.0000 322.70 322. FEON CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 015 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 025 OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 025 OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 026 OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 027 OF CARPO DE NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 1.0000 322.70 322. **OI-CUA 020 OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CABO OFICIOS JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CABO OFICIOS JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CABO OFICIOS JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 352.39 362. **COI-CURC TOR OFICIOS CA	Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
AGL-0020	Vlateri						
** AUX-0025		AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	19,0683	13.38	255.13
MAD-0075 TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I M2 0.2500 140.93 35.1 CARA CARA CARA CARA MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" PZA 1.2500 34.00 42.1 MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 1.2500 34.00 42.1 MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" PZA 0.3363 65.00 21.1 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3º DE 3/4" X 4 X PZA 0.8368 37.50 23.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 1.2500 2.40 3.1 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0.0 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 15.28 4.1 CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT Y 1" ML 0.3333 2.40 0.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MAD-0010 CHAFLAN		AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.5720	13,75	7.87
MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" PZA 1.2500 34.00 42.1 MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" PZA 0.3363 65.00 21.1 MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3º DE 3/4" X 4 X PZA 0.3363 65.00 21.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 1.2500 2.40 3.1 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0.0 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.3173 15.28 44. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" KG 0.3173 15.28 44. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.1 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0.205. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0.205. AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 13.2.98 16.205. AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE CONCRETO BOMBEABLE CONCRETO BOMBEABLE CONCRETO BOMBEABLE DE PIPA M3 0.0046 44.44 0.0 FOLIAI de Materiales Mano de Obra 1 OF ALBAÑIL OFICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493. PEON JOR 1.0000 322.70 322. CARO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AVUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO D	+	AUX-0025	CIMBRA APARARENTE EN TRABES	M2			
X 3 1/2" X 8 1/4" PZA		MAD-0075		M2	0.2500	140.93	35.23
MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3º DE 3/4" X 4 X PZA 0.6366 37.50 23. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 1.2500 2.40 3. AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0. AGL-0055 CLAVO METALLO DE DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 15.26 4. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.91 9. Suma 141. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 1.2500 2.40 3. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML Cantidad: 1.4500 Total 205. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML Cantidad: 1.4500 Total 205. MAUX-0085 CONCRETO PREMEZCIADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1.312.99 162. AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. FOALBAÑIL OFICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493. PEON JOR 1.0000 493.61 493. PEON JOR 0.1000 493.61 493. FEON JOR 0.1000 554.59 555. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 322.73 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. Suma 972. CONTRETO OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 362.93 362. CARTIGUE TO TOTAL T		MAD-0005		PZA	1.2500	34.00	42.50
MAD-0020 DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X PZA 0.6368 37.50 23.814" MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 1.2500 2.40 3.0 AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0.0 AGL-0055 CLAVO METALICO DE 2 1/2" KG 0.3173 15.28 4.0 Suma 141. CYI-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.91 9.0 Suma 141. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0.0 AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162.2 TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 1,312.98 162.2 TMA 19 MM REV 10+2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8.0 CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.046 44.44 0.0 CONCRETO BOMBEABLE COLORETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.046 44.44 0.0 CONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.0000 493.61		MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.3363	65.00	21.86
AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0. AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 15.28 4. CY1-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.91 MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CY1-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales Mano de Obra + 01-CUA 010 1 OF ALB +1 PEON + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 352.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 352.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 554.59 554.59 554.59 0.1000 0.554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 352.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 1.0000 554.59 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 555. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 555. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad de Mano de Obra 4.4000 554.59 555. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad de Mano de Obra 4.4000 554.59 555. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad de Mano de Obra 4.4000 554.59 555. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad de Mano de Obra 4.4000 554.59 555. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. C		MAD-0020	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3º DE 3/4" X 4 X	PZA	0.6368	37.50	23,88
AGL-0020 ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 KG 0.0483 13.75 0. AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 15.28 4. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9.91 Suma 141. Cantidad : 1.4500 Total 2.05. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM ReV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. CONCRETO BOMBEABLE M3 0.0046 44.44 0. FOTAL DE MATERIAL SECONO DE 24 MTS M3 0.0046 44.44 0. CONCRETO BOMBEABLE M3 0.0046 44.44 0. FOTAL DE MATERIAL DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. FOTAL DE MATERIAL DE PIPA M3 0.0004 493.61 493. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0004 493.61 493. FEON PEON JOR 1.0000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 871. TOTAL DATA THE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. Suma 972. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 362.93 362		MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	1.2500	2.40	3.00
AGI-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" KG 0.3173 15.28 4. CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO LT 1.0000 9.91 9. Warm 141. Cantidad : 1.4500 Total 205. MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCIADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales Wano de Obra + 01-CUA 010 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. OF FIERRERO OFICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493. + 01-CUA 015 1 OF FIERRERO JOR JOR 0.1000 554.59 55. OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 Total 2. **O1-CUA 015 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 Total 5. **O1-CUA 020 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.0540 Total 5. **Cantidad : 0.0540 Total 5. **Cantidad : 0.0550 Total 5. **Cantidad : 0.0550 Total 7. **O1-CUA 015 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 554.59 55. **Cantidad : 0.0550 Total 7. **Cantida							0.66
CYL-0015 DIESEL CENTRIFUGADO							4.85
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCIADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales M4 M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales M5 0FICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493. PEON PEON JOR 1.0000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 354.59 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad: 0.0540 Total 52. Total 0.1-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad: 0.0540 Total 52. Cantidad: 0.05459 555. Cantidad: 0.0540 Total 52. Cantidad: 0.05459 555. Cantidad: 0.0550 Total 52. Cantidad: 0.0550 Total 54. Cantidad: 0.0550 Total 54. Cantidad: 0.							9.91
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 72.15 8. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. CONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. CONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales 665. Mano de Obra		0,2 00.0	DIEGE GENTALI GONEGO	_,	1,0000		141.89
MAD-0010 CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1" ML 0.3333 2.40 0. AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE M3 0.0046 44.44 0. Total de Materiales Wano de Obra OF ALBAÑIL OFICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493. PEON PEON JOR 1.0000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 0.1000 554.59 55. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 554.59 55. Suma 972. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 0.1000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.0540 Total 52. Total de Mano de Obra Herramienta				Car	ofidad + 1 ASDO		205.74
AUX-0085 CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 M3 0.1236 1,312.98 162. TMA 19 MM REV 10+2.5 AUX-0150 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS M3 0.1236 196.47 24. AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales 665. Mano de Obra		MAD 0010	CHAELAN DE MADEDA 28 DE 4" V 4"				0.80
TMA 19 MM REV 10+2.5 BOMBA TELESCOPICA DE 24 MTS AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales CONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales Mano de Obra + 01-CUA 010 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0250 Total 21. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 Total 52. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 Total 52. Cantidad : 0.0540 To							
AUX-0160 REVENIMIENTO 14 +/- 2.5 CMS PARA M3 0.1236 72.15 8. CONCRETO BOMBEABLE COYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales 665. Mano de Obra		,	TMA 19 MM REV 10+2.5			,	
CONCRETO BOMBEABLE AGUA DE PIPA M3 0.0046 44.44 0. Fotal de Materiales Mano de Obra + 01-CUA 010 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS OF FIERRERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS OFICIAL AIBAÑIL DOFICIAL FIERRERO DOFICIOS DOFICIAL FIERRERO DOFICIOS DOFICIAL FIERRERO DOFICIOS DOFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA DOFICIAL CARPI		•					24.28
Mano de Obra				МЗ	0.1236	72,15	8.92
+ 01-CUA 010	rotal :		AGUA DE PIPA	M3	0,0046	44.44	0.20 665.22
+ 01-CUA 010	Mana	do Obra					
OF ALBAÑIL PEON OFICIAL ALBAÑIL PEON JOR PEON 1.0000 493.61 493. 322.70 322. 322.70 322. 322. 322. 322. 322. 323. 322. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323. 323.			1 OF ALR + 1 DEON + 1/10 DE CARO	IOP			
PEON PEON JOR 1.0000 322.70 322. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. **Cantidad : 0.0250 Total 21. + 01-CUA 015 1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. **CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. **Cantidad : 0.0540 Total 52. + 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 554. **AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 554. **AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 554.59 554. **CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 555. **Cantidad : 0.1053 Total 102. **Cant	т				4 0000	402.64	400.64
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS DOR O.1000 S54.59 Suma 871. Cantidad: 0.0250 Total 21. + 01-CUA 015 OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO OFICIAL FIERRERO AYUDANTE AYUDANTE CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE CABO DE OFICIOS OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE AYUDANTE CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR O.1000 S54.59 S0. Suma 972. Cantidad: 0.0540 Total							
Cantidad : 0.0250							
+ 01-CUA 015		CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000		
+ 01-CUA 015				0-			
OF FIERRERO OFICIAL FIERRERO JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. GABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.0540 Total 52. **O1-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. **Total de Mano de Obra** **Total de Mano de Obra** **Herramienta**		04 0114 045	4 OF FIEDDEDO . 4 AVUD . 440 DE OADO		ntidad : 0.0250	i otal	21.79
AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad: 0.0540 Total 52. + 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 554. Suma 972. Cantidad: 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra Herramienta	+				4 0000		EE 4 E8
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Cantidad : 0.0540 Total 52. + 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Cantidad : 0.1053 Total 176. Herramienta							554,59
Suma 972. Cantidad: 0.0540 Total 52. + 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad: 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra Herramienta						*	362.93
Cantidad : 0.0540 Total 52. + 01-CUA 020		CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000		55,46
+ 01-CUA 020 1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO JOR OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra Herramienta							972.98
OF CARP OBRA N OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA JOR 1.0000 554.59 554. AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra 176.					ntidad : 0.0540	Total	52.64
AYUDANTE AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362. CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra Herramienta	+						
CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55. Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra 176.		OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554.59
Suma 972. Cantidad : 0.1053 Total 102. Total de Mano de Obra 176.		AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362,93
Total de Mano de Obra Cantidad : 0.1053 Total 102. Herramienta		CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
Total de Mano de Obra						Suma	972.98
Herramienta				Ca	ntidad : 0.1053	Total	102,45
	Total	de Mano de Obra					176.88
HTA Y EQUIPO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo 0.0300 176.88 5.	Негга	mienta					
II .		HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	176.88	5.31
				2			

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Unidad:

37.80

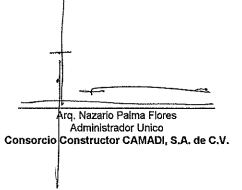
Cantidad:

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
otal :	de Herramienta					5.31
Equip					07.00	
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.0500	97.26	4.86
Fotal	de Equipo	MOTOR OTH				4.86
				Cost	o Directo	852.27
				Indirectos (14.47%)	123.32
				Financiamiento (1.17
				Utilidad (8.50%)	83.02
			Car	rgos Adicionales (2.70%)	23.01
				Preci	o Unitario	1,082.79

** UN MIL OCHENTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC018

Losa de concreto f'c=250 kg/cm2 en estructura con acabado aparente de 12 cm de peralte, armada con varilla no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos, incluye: armado, cimbrado, colado, descimbrado, suministro de materiales,

Unidad : Cantidad : M2 110.00

		uipo. (U.C.T.T.)	Florida at	Cantidad	Precio U.	Total
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Piecio G.	TOtal
Vlateri			140	00.4000	42.20	272.95
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	20.4000	13.38	5.78
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.4200	13.75	5.76
+	AUX-0020	CIMBRA APARARENTE EN LOSA	M2		4.40.00	ae 00
	MAD-0075	TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I CARA		0.2500	140.93	35.23
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1,2500	34.00	42.50
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.3363	65.00	21.86
	MAD-0020	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 3/4" X 4 X 81/4"	PZA	0,6368	37.50	23.88
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	1.2500	2,40	3.00
		CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.3173	15.28	4.85
	AGL-0065	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1,0000	9.91	9.91
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFOGADO	L-1	1.000	Suma	141.23
			Ca	ntidad : 1.0000	Total	141.23
		OUACIAN DE MADEDA OS DE 4º V 4º	ML	1.5000	2.40	3.60
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1"	M3	1.5000	2.70	0.00
+	AUX-0065	CONCRETO F'c = 250 Kg/cM2 TMA 19 MM		0.4680	1,918.95	898.07
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON		1,916.93	105.90
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5400		117.67
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.6000	196.11	
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2720	44.44	12.09
			_		Suma	1,133.73
				ntidad : 0.1236	Total	140.13
Total	CYL-0010 de Materiales	AGUA DE PIPA	M3	0.0030	44.44	0.13 563.82
Mano	de Obra	4 OF ALD 14 DEON 14/40 DE CARO	JOR			
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR	1.0000	493.61	493,61
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	322.70	322.70
	PEON	PEON	JOR	0.1000	554.59	55.46
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	Suma	871.77
			0.4		Total	21.79
				intidad : 0.0250	i Olai	21.15
+	01-CUA 015	1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR	4 0000	EC 4 E0	554.59
	OF FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.0000	554,59	
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
				intidad : 0.0540	Total	52.64
+	01-CUA 020	1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.4
					Suma	972.98
			Ci	antidad : 0.1111	Total	108.16 182.5 3
Total	de Mano de Obra					104.01
Herra	imienta	HEDDAMIENTA VEGINDAMENCO	/0/.\ma	0.0300	182,53	5.4
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	บ,บอบบ	(02,00	
	de Herramienta	I I				5.4

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

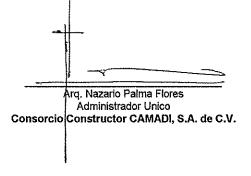


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Equip	0					
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.0555	97.26	5.40
rotal	de Equipo					5.40
				Cos	sto Directo	757.23
				Indirectos	(14.47%)	109.57
				Financiamiento	(0.12%)	1.04
				Utilidad	(8.50%)	73.77
			Ca	rgos Adicionales	(2.70%)	20.45
				Prec	io Unitario	962.06

** NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. **





Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC020

Piso de concreto f'c=150 kg/cm2, agregado maximo de 19 mm, revenimiento de 8 a 10 cm, reforzado con ma Unidad : M2 electrosoldada 6x6-10/10, incluye: vaciado y colocación, acabado común, materiales, mano de obra, acarreos, Cantidad : 112.00 herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	МЗ			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918.95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0,6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2310	44.44	10.27
					Suma	896.00
			Cant	idad : 0.0806	Total	72.22
+	AUX-0040	CIMBRA COMUN EN FRONTERAS	ML			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	0.6253	34.00	21.26
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	0.8126	28.50	23.16
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0,0772	15.28	1.18
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0347	13.75	0.48
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
					Suma	55.99
			Can	tidad : 0.1060	Total	5.93
	AGL-0075	MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 X 2.50 MTS	M2	1,1000	12.70	13.97
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	0.5570	13.38	7.45
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0167	13.75	0.23
Cotal	de Materiales					99.80
√iano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493,61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			Can	lidad : 0.0833	Total	72.62
Total	de Mano de Obra					72.62
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	72.62	2.18
Total	de Herramienta					2.18
				_		

Costo Directo	174.60
Indirectos (14.47%)	25.26
Financiamiento (0.12%)	0.24
Utilidad (8.50%)	17.01
Cargos Adicionales (2.70%)	4.71

Precio Unitario 221.82

** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 82/100 M.N. **

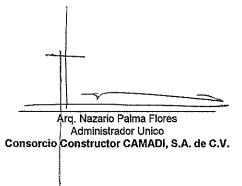
Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo, de Mexico a 25 de Abril de 2013

·· ··········		Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Análisis de Precio			٠,	
Desc	ripción					
Ε		ntes a base de mortero de cemento cal arena en pora, izajes, elevaciones, acarreos, mano de obra, her			Unidad : Cantidad :	M2 107,10
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
+	AUX-0105 AGL-0055 AGR-0005 CYL-0010	MORTERO 1:4 CEMENTO GRIS MCA TOLTECA ARENA DE MINA AGUA DE PIPA	M3 TON M3 M3	0.4300 1.1760 0.3220	1,918.95 196.11 44.44	825.15 230.63 14.31
Total ·	CYL-0010 de Materiales	AGUA DE PIPA	Can M3	tidad : 0.0309 0.0618	Suma Total 44.44	1,070.09 33.07 2.75 35.82
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010 OF ALBAÑIL PEON CABO DE OFICIOS	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO OFICIAL ALBAÑIL PEON CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 1.0000 0.1000	493.61 322.70 554.59 Suma	493.61 322.70 55.46 871.77
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.0250	Total	21.79 21.79
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	21.79	0.65 0.65
			Car	Co Indirectos Financiamient Utilida gos Adicionale	o (0.12%) d (8.50%)	58.26 8.43 0.08 5.68 1.57

** SETENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **





74.02

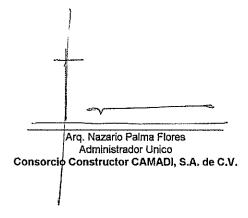
Precio Unitario

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio l	Jnitario			
Desc	ripción					
С		hecho de mortero cemento- arena con proporción eos, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)	de 1:4, incluye: m	ateriales, mano	Unidad : Cantidad :	ML 50,20
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
+	AUX-0105	MORTERO 1:4	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.4300	1,918.95	825.15
	AGR-0005	ARENA DE MINA	МЗ	1.1760	196.11	230.63
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.3220	44.44	14.31
					Suma	1,070.09
			Can	tidad : 0.0052	Total	5.56
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	. МЗ	0.0150	44.44	0.67
Total	de Materiales					6,23
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			Can	tidad : 0,0235	Total	20.49
Total	de Mano de Obra					20.49
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	20.49	0.61 0.61
				Cos	to Directo	27.33
				Indirectos (14.47%)	3.95
				Financiamiento		0.04
				Utilidad		2.66
			Car	gos Adicionales	,,	0.74
				Preci	o Unitario	34.72

** TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unitar	io			
Desc	ripción					
S	e: MSPC023 Suministro y colocación de rficie, barrido, acarreos, eleva	impermeabilizante SBS fv 3.5 mm rojo maraca sika	ı, Incluye: a y equipo.	preparación de (U.C.T.T.)	Unidad : Cantidad :	M2 110.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IMP-0035	IMPERMEABILIZANTE, MCA FESTER, LINEA MICROFEST	LT	0.2000	34.41	6.88
	IMP-0050	IMPERMEABILIZANTE MCA AL-KOAT DE 4.5 MM FIBRA DE POLIESTER ACABADO GRAVILLA COLOR ROJO TERRACOTA	M2	1.1000	118.17	129.99
Total	de Materiales					136.87
Mano	de Obra					
+	01-CUA 110	1 OF IMPERMEABILIZADOR +1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
get m.	OF IMPERMEABILIZADO	OFICIAL IMPERMEABILIZADOR	JOR	1.0000	493.61	493.61
3	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
W	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
				# 1 . 1 . 0 00E0	Suma	912.00
Total	de Mano de Obra		Ca	intidad : 0.0250	Total	22.80 22.80
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0,0300	22.80	0.68 0.68
					to Directo	160.35
				Indirectos (,	23.20
				Financiamiento (• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.22
			Ca) Utilidad (argos Adicionales		15.62 4.33
		** DOSOIENTOS TOPS DESOS 70/40		Preci	o Unitario	203.72







Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC024

Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) en estructura y fald Unidad : KG incluye suministro de material, mano de obra, habilitado y armado y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Cantidad : 337.60

U.C.Ť.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	1.0700	13,38	14,32
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0350	13.75	0,48
Total	de Materiales					14.80
Mano	de Obra					
+	01-CUA 015	1 OF FIERRERO + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF FIERRERO	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0,1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
1			Can	tidad : 0.0059	Total	5.74
Total	de Mano de Obra					5.74
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	5.74	0.17
Total	de Herramienta		, ,,,,,,			0.17

Costo Directo	20.71	
Indirectos (14.47%)	3.00
Financiamiento (0.12%)	0.03
Utilidad (8.50%)	2.02
Cargos Adicionales (2.70%)	0.56

Precio Unitario 26.32

** VEINTISEIS PESOS 32/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

ÐΑ	SCF	in	rić	śn
	361	1W		,,,,

Clave: MSPC025

Cimbra acabado comun en faldón, cualquier nivel, altura maxima de entrepiso igual a 3.00 mts, incluye: sumini: de materiales, mano de obra, habilitado de cimbra, cimbrado, descimbrado, gotero, chaflanes, separadores,

Unidad;

М2 113.94

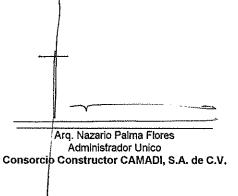
atlezadores, lim	pieza, remoción de rebabas, y todo lo necesario pai	ra su correcta ejecución. (U.C.T.T.)
Con Clave	Descripción	Unidad

Cantidad:

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	ales		- "			
+	AUX-0045	CIMBRA COMUN EN LOSA	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2"	PZA	1.2502	34.00	42.51
		X 3 1/2" X 8 1/4"				
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.3336	65.00	21.68
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.2760	15.28	4.22
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0483	13.75	0.66
					Suma	78.98
			Can	tidad : 1.0500	Total	82,93
1	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	2.2560	2.40	5.41
Total o	de Materiales					88.34
Mano	de Obra					
+	01-CUA 020	1 OF CARP OB NEG + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF CARP OBRA N	OFICIAL CARPINTERO OBRA NEGRA	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554,59	55.46
					Suma	972.98
			Can	tidad : 0.1818	Total	176.89
Total o	de Mano de Obra					176.89
Herrar	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	176.89	5.31
Total o	de Herramienta					5.31

Costo	Directo	270.54
Indirectos (39.15
Financiamiento (0.12%)	0.37
Utilidad (8.50%)	26.36
Cargos Adicionales (2.70%)	7.30

Precio Unitario 343.72





^{**} TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 72/100 M,N, **

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	<u>.</u>	Análisis de Precio Unita	rio			
Desci	ipción					
Re cimbr		150 kg/cm2, reforzada con varilla no. 3 a cada 20 cm s inistro de materiales, mano de obra para armado, cimbra			Unidad : Cantidad :	ML 42.20
	Clave	Descripción	Unida	d Cantidad	Precio U.	Total
/lateri	ales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	2.8685	13.38	38.38
	AGL-0025	ALAMBRON CAL 1/4	KG	1.0750	12.93	13.90
	AGL-0020 AUX-0030	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 CIMBRA COMUN EN CADENAS	KG M2	0.1000	13.75	1.38
+	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2"	PZA	1.0148	34.00	34,50
	NWD-0003	X 3 1/2" X 8 1/4"	FAM	1.01-10	34.00	34,50
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1"	ML	2.5000	2.40	6.00
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3	PZA	1.1403	28.50	32.50
	,-	1/2" X 81/4"				
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.1767	15.28	2.70
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
					Suma	85,61
				Cantidad: 0.3000	Total	25.68
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3	0.2400	1 010 05	ere or
	AGL-0055 AGR-0005	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA ARENA DE MINA	TON M3	0.3420 0.5650	1,918.95 196.11	656.28 110.80
	AGR-0005 AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2310	44.44	10.00
	012.0010	ACCIA DE LA PA		0.2010	Suma	896.00
				Cantidad: 0.0500	Total	44.80
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	MЗ	0.0086	44.44	0.38
Fotal	de Materiales					124,52
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBANIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322,70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
				Cantidad: 0.1053	Total	91.80
Total (de Mano de Obra					91.80
lerrar	nienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)m	o 0.0300	91.80	2.75
i otal (de Herramienta					2.78
				Cos	to Directo	219.07
				Indirectos (31.70
				Financiamiento (0.30
				Utilidad (8.50%)	21.34
				Cargos Adicionales (2.70%)	5.91
				Preci	o Unitario	278.32
		** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESO	S 32/10	0 M.N. **		
		T				
		90 Option				
				•		
				•		
		Arq. Nazario Palma Flores				
		Administrador Unico				
		Consorcio Constructor CAMADI, S.A	4, de C.¹	v.		

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

U.C.T.T.)

Clave: MSPC027

Guarnición de concreto f'c=150 Kg/cm2 hecho en obra, cimbra común, dimensiones 15x20x 15-50 cm de per con nariz boleada suministro de materiales,

Unidad:

ML

	io i c-i so rapo	INZ RECITO EN C	inia, cittinia cut	Hall allicialones	JONEON LOGGO	r citt de per		
	-1-1-111			Out and other and all or	- 0 00	!!	Cantidad:	42.20
segun	detalle en pland	anexo armada	icon 4 var no.	3 y estribos del r	10. Z caga zu	cm, incluye	Ouritidad .	72.20
				lo v descimbrado				

Con	Clave	Descripción	Unida	id Cantidad	Precio U.	Total
Materi	ales					
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	2.3839	13.38	31.90
	AGL-0025	ALAMBRON CAL 1/4	KG	1.5791	12.93	20.42
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.1188	13.75	1.63
+	AUX-0030	CIMBRA COMUN EN CADENAS	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1,0148	34.00	34.50
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	2.5000	2.40	6.00
m.,	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2º DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	1.1403	28.50	32.50
J	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.1767	15.28	2.70
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9,91
					Suma	85,61
				Cantidad : 0.6000	Total	51.37
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918.95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	MЗ	0.6050	196,11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.2310	44.44	10.27
					Suma	896.00
				Cantidad : 0.0500	Total	44.80
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	MЗ	0.0047	44.44	0.21
Total	de Materiales					150.33
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322,70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554,59	55,46
					Suma	871.77
				Cantidad: 0.1434	Total	125.01
Total	de Mano de Obra					125.01
Herrar	nienta					
1	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)m	0.0300	125.01	3.75
Total	de Herramienta		, , , , ,			3.75
Equip	^					
H	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91,	HOR	A 0.0038	97.26	0.37
••		MOTOR 6 HP			J	2.01
Total	de Equipo					0.37

Costo Directo 279.46 Indirectos (14.47%) 40.44 Financiamiento (0.12%) 0.38 Utilidad (8.50%) 27.22 Cargos Adicionales (2.70%) 7.55 Precio Unitario 355.05

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	

^{**} TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC028

Dala o cadena de desplante de concreto sección 0.15 x 0.20 m. con fabricación de concreto fc= 150 kg/cr agregado de 20 mm, incluye : cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1saco trompo, mano de obra de fabricación, bajas resistencias., cimbra acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.(U.C.T.T.)

Unidad:

Cantidad: 47.98

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater						
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	2.3616	13.38	31.60
	AGL-0025	ALAMBRON CAL 1/4	KG	1.4127	12.93	18.27
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.1550	13.75	2,13
+	AUX-0030	CIMBRA COMUN EN CADENAS	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1.0148	34.00	34.50
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3º DE 1" X 1"	ML	2,5000	2.40	6.00
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	1.1403	28.50	32.50
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.1767	15.28	2.70
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
					Suma	85.61
			Can	tidad : 0.4000	Total	34.24
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3		1 5 (4)	01121
•	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918,95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2310	44.44	10.03
	012-0010	AGGA DETTI A	1410	0.2010	Suma	896.00
			Can	tidad : 0.0309	Total	27.69
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0150	44.44	0.67
otal	de Materiales	AGUA DE PIPA	MIS	0.0150	44.44	114.60
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	CABO DE OFICIO	OABO BE OF 10100	301	0.1000	Suma	871.77
			Can	tidad : 0,1408	Total	122.75
Total	de Mano de Obra		Can	11000 . D. 1400	10101	122.75
						122.15
derra	mienta HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	122.75	3,68
Total	de Herramienta	TERROR METOR	(10)1110	0.0000	722.70	3.68
Equip	10					
Н	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91, MOTOR 6 HP	HORA	0.0036	97.26	0.35
Total	de Equipo	<u>,</u>				0.35
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		C	osto Directo	241.38
		<u> </u>		Indirecto		34,93
				Financiamient	to (0.12%)	0.33
				i manicianiciii	U (U.16/0)	0,00

Arg. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



23.51

6.52

Utilidad (

Cargos Adicionales (

8.50%)

2.70%)

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
				cio Unitario	306.67	

** TRESCIENTOS SEIS PESOS 67/100 M.N. **

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Unidad:

Cantidad:

PZA

4.00

Descripción

Clave: MSPC029

Registro de 40 x 40 x 60 cm. de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms., junteado con mezcla cemento arena acabado pulido en el interior sobre base de plantilla de concreto de 5 cm y cadena de sección 10 x 12 cm de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal, incluye: marco y contramarco de angulo de fierro de 1 1/4" x espesor de 1/8", tapa de concreto 100 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal espesor de la tapa 5 cm

excavación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales	1				
+	AUX-0050	CONCRETO F'c = 100 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.2720	1,918.95	521.95
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5140	196.11	100.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	M3	0.7170	196.11	140.61
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.2220	44.44	9.87
					Suma	773,23
			Cai	ntidad : 0.0288	Total	22.27
	AGL-0100	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 6 X 12 X 24	MLL	0.1152	2,000.00	230.40
+	AUX-0115	MORTERO 1:6	M3			
e ^t	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3000	1,918.95	575.69
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	1.2500	196.11	245.14
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.3090	44.44	13.73
					Suma	834.56
			Cai	ntidad : 0.1159	Total	96.73
	FER-0040	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE 60 X 40	PZA	1.0000	325.00	325.00
Total	de Materiales					674.40
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			Ca	ntidad : 1.0000	Total	871.77
Total	de Mano de Obra					871.77
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	871.77	26.15
Total	de Herramienta					26.15
				Co	osto Directo	1,572.32
				Indirectos		227.51
				Financiamient	• • •	2.16
				Utilida		153.17
				Utilida	d (8.50%)	153.1

** UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **

Cargos Adicionales (

2.70%)

Precio Unitario

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



42.45 1,997.61

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

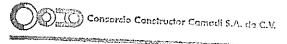
Análisis de Precio Unitario Descripción Clave: MSPC030 Unidad: M2 Muro de tabique rojo recocido 6 x 12 x 24 cms de 12.00 cms de espesor acabado aparente, asentado con mezo cemento arena 1:3, elevación manual a una altura de 4.00mts, acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00 Cantidad: 99,43 mts incluye material, mano de obra, herramienta. (U.C.T.T.) Con Clave Descripción Unidad Cantidad Precio U. Total Materiales 0.0760 2,000.00 152.00 AGL-0100 TABIQUE ROJO RECOCIDO COMUN 6 X 12 X 24 MLL AUX-0100 MORTERO 1:3 МЗ 0.5110 1,918.95 980.58 AGL-0055 CEMENTO GRIS MCA TOLTECA TON МЗ 1.1550 196.11 226.51 AGR-0005 ARENA DE MINA CYL-0010 **AGUA DE PIPA** МЗ 0.3440 44.44 15.29 1,222,38 Suma Cantidad: 0.0244 Total 29,83 AUX-0005 ANDAMIO DE CABALLETE USO MAD-0060 TABLON DE MADERA DE PINO DE 2ª 1 1/2" X 10" PZA 0.0238 175.00 4.17 X 8 1/4" MAD-0030 POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2" 0.0952 65.00 6.19 MAD-0005 BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" 0.0159 0.54 PZA 34.00 X 3 1/2" X 8 1/4" DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 PZA 0.0119 28.50 0.34 MAD-0015 1/2" X 81/4" ALAMBRE RECOCIDO CAL 18 AGL-0020 KG 0.0051 13.75 0.07 KG 0.0101 15.28 AGL-0065 CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4"" 0.15 Suma 11.46 Cantidad: 0.0100 Total 0.11 CYL-0010 AGUA DE PIPA M3 0.0219 44.44 0.97 **Total de Materiales** 182.91 Mano de Obra 1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR 01-CUA 010 OF ALBAÑIL OFICIAL ALBAÑIL JOR 1.0000 493.61 493,61 322.70 322.70 **PEON** PEON JOR 1.0000 CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55.46 Suma 871.77 Cantidad: 0.1250 108,97 Total Total de Mano de Obra 108.97 Herramienta HTA Y EQUIPO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo 0.0300 108.97 3.27 Total de Herramienta 3.27 **Costo Directo** 295.15

Indirectos (14.47%) 42.71
Financiamiento (0.12%) 0.41
Utilidad (8.50%) 28.75
Cargos Adicionales (2.70%) 7.97

Precio Unitario 374.99

** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC031

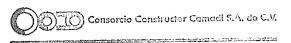
Aplanado en muro a plomo y regla acabado fino con mezcla cemento arena 1:3 de 2.5 cms de espesor, punidad : M2 medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1 Albañil + 1 Ayudante Cantidad : 236.08

general), y un andamio metálico con un modulo de 1.80 mts. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlater	iales					
+	AUX-0100	MORTERO 1:3	мз			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.5110	1,918.95	980,58
	AGR-0005	ARENA DE MINA	мз	1.1550	196.11	226.51
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.3440	44.44	15.29
					Suma	1,222.38
			Can	tidad : 0.0257	Total	31.42
+	AUX-0005	ANDAMIO DE CABALLETE	USO			
	MAD-0060	TABLON DE MADERA DE PINO DE 2ª 1 1/2" X 10" X 8 1/4"	PZA	0.0238	175.00	4.17
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.0952	65.00	6.19
}	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	0.0159	34.00	0.54
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	0.0119	28.50	0.34
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0051	13.75	0.07
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.0101	15.28	0.15
					Suma	11.46
			Can	tidad : 0.1250	Total	1.43
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0015	44.44	0.07
Total	de Materiales					32.92
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBANIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493,61	493,61
	PEON	PEON	JOR	1,0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554,59	55.46
					Suma	871.77
			Can	tidad : 0.1176	Total	102.52
Total	de Mano de Obra					102.52
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	102.52	3.08 3.08
				С	osto Directo	138.52
				Indirecto	s (14.47%)	20.04

Costo	138.52	
Indirectos (14.47%)	20.04
Financiamiento (0.12%)	0.19
Utilidad (8.50%)	13.49
Cargos Adicionales (2.70%)	3.74

Precio Unitario 175.98



^{**} CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC033

Pintura vinílica marca comex vinimex color a elegir por la supervision en muros, plafond, columnas, trabes, inclu preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, Сa

acarreos, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)

Ufficaci	•	1412
antidad	:	120.44

Соп	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	iales					
	PYB-0060	PINTURA VINILICA MCA COMEX, LINEA VINIMEX	LT	0.2222	75.68	16.82
	PYB-0100	SELLADOR VINILICO, MCA COMEX, LINEA 5X1	LT	0.2222	47.68	10.59
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0100	44.44	0.44
+	AUX-0005	ANDAMIO DE CABALLETE	USO			
	MAD-0060	TABLON DE MADERA DE PINO DE 2ª 1 1/2" X 10" X 8 1/4"	PZA	0.0238	175.00	4.17
	MAD-0030	POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	0.0952	65.00	6.19
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	0.0159	34.00	0.54
Y	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	0.0119	28,50	0.34
e f	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0051	13.75	0.07
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.0101	15.28	0.15
					Suma	11.46
			Can	tidad : 0.0364	Total	0.42
Total	de Materiales					28.27
Mano	de Obra					
+	01-CUA 255	1 OF PINTOR + 1 AYUD + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF PINTOR	OFICIAL PINTOR	JOR	1,0000	493.61	493.61
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.0100	554,59	5.55
					Suma	862.09
			Car	tidad : 0.0286	Total	24.66
Total	de Mano de Obra					24.66
	• •					
Herra	mienta	HEDDAMENTA V COLUDO MENOD	(0/)	0.0200	24.66	0.74
Tatal	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	24.66	0.74 0.74
ı Uldi	ue nendinenta					V./4

Costo Directo 53.67 Indirectos (14.47%) 7.77 Financiamiento (0.12%) 0.07 Utilidad (8.50%) 5.23 Cargos Adicionales (2.70%) 1.45

> Precio Unitario 68.19

** SESENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. **

rq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
S coloc	ado a hueso sobre muros	de azulejo cerámico marca interceramic 20x30 cm m asentado con adhesivo marca interceramic, y boquilla int a, lechada, cortes, desperdicios, acarreos, herramienta y e	erceramic co	olor white pearl,	Unidad : Cantidad :	M2 75,90
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	LYA-0010	AZULEJO MCA INTERCERAMIC, MOD ASIAE, COLOR GOLD DE 0.20 X 0.30 MTS	M2	1.0300	207.25	213.47
+	AGL-0010 AUX-0090	ADHESIVO BASICO BLANCO MCA ADHETEC LECHADA CEMENTO BLANCO	KG M3	5.5000	5.25	28.88
	AGL-0050	CEMENTO BLANCO MCA TOLTECA	TON	1.3590	2,827.58	3,842.68
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.4190	44.44 Suma	18.62 3.861.30
			Can	tidad : 0.0010	Total	3,601.30
Total	de Materiales					246.21
/lano	de Obra					
+	01-CUA 045	1 OF MOZAIQUERO + 1 AYUD+ 1/10 DE CABO	JOR			
	OF MOZAIQUERO	OFICIAL MOZAIQUERO	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE CABO DE OFICIOS	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1.0000 0.1000	362.93 554.59	362.93 55.46
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0,1000	Suma	999.11
			Can	tidad : 0.0833	Total	83.23
Total	de Mano de Obra					83.23
Herra	mienta HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	83.23	2.50
Total	de Herramienta	TERMANIEM A TEXON O MENOR	(70)(110	0.0000	00.20	2.50
				Cos	to Directo	331.94
				Indirectos (48.03
				Financiamiento	. ,	0.46
				Utilidad	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	32.34 8.96
			Car	rgos Adicionales	,	
				Preci	o Unitario	421.73

** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 73/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

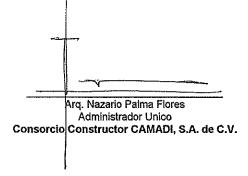


Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	
Desc	ripción					
S coloc	ado a hueso sobre piso o pearl, incluye;materiales	e loseta ceramica marca interceramic 31.5x31.5 cm mo de concreto asentado con adhesivo marca interceramic, y , mano de obra, techada, cortes, desperdicios, acarreos	y boquilla int	erceramic color	Unidad : Cantidad :	M2 50.00
$\overline{}$	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	LYA-0050	LOSETA MCA INTERCERAMIC, MOD ASIA, COLOR 30 X 30 CMS	M2	1.0300	207.25	213.47
+	AGL-0010 AUX-0090	ADHESIVO BASICO BLANCO MCA ADHETEC LECHADA CEMENTO BLANCO	KG M3	5.5000	5.25	28.88
	AGL-0050	CEMENTO BLANCO MCA TOLTECA	TON	1.3590	2,827.58	3,842.68
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.4190	44.44	18.62
			_		Suma	3,861.30
Total	de Materiales		Can	tidad : 0.0010	Total	3,86 246.21
Mano	de Obra					
+	01-CUA 045	1 OF MOZAIQUERO + 1 AYUD+ 1/10 DE CABO	JOR			
	OF MOZAIQUERO	OFICIAL MOZAIQUERO	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
			Con	tidad : 0.0833	Suma Total	999.11 83.23
Total	de Mano de Obra		Can	uldad ; 0.0655	rotai	83.23
Herra	mienta	LIEDDANIENTA V FOLIDO MENOD	(0())	0.0000	22.22	0.50
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	83.23	2.50 2.50
				Co Indirectos	sto Directo (14.47%)	331.94 48.03
				Financiamiento		0.46
				Utilidad		32.34
			Car	rgos Adicionales		8.96

** CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 73/100 M.N. **





421.73

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC036

Total de Herramienta

Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.) Unidad: M2 120.00 Cantidad: Descripción Unidad Cantidad Precio U. Total Mano de Obra 01-CUA 005 1 PEON + 1/10 DE CABO JOR PEON PEON **JOR** 1.0000 322.70 322.70 CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55.46 Suma 378.16 Cantidad: 0.0286 Total 10.82 Total de Mano de Obra 10.82 Herramienta 10.82 0.32 HTA Y EQUIPO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo 0.0300

Costo	Directo	11.14
Indirectos (14.47%)	1.61
Financiamiento (0.12%)	0.02
Utilidad (8.50%)	1.09
Cargos Adicionales (2.70%)	0.30

Precio Unitario

0.32

14.16

** CATORCE PESOS 16/100 M.N. **

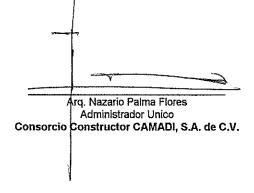
Arq. Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio U	nitario			
Desci	ripción					
Liı	: MSPC037 mpieza fina de la obra _l de obra, equipo y herram	para entrega, incluye: pisos, muros, plafones, canc ienta. (U.C.T.T.)	eleria por ambas	caras, materia	Unidad : Cantidad :	M2 185.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlateri	ales					
	FER-0003	ACIDO MURIATICO	LT	0.0200	7.10	0.14
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0100	44.44	0.44
	FER-0020	DETERGENTE EN POLVO MCA ROMA	KG	0.0500	12.00	0.60
Fotal c	le Materiales					1.18
Vlano (de Obra					
+	01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	378.16
			Can	tidad : 0.0286	Total	10.82
otal	de Mano de Obra					10.82
lerran	nienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	10.82	0.32
Fotal c	de Herramienta					0.32
				Cr	osto Directo	12.32
				Indirectos		1.78
				Financiamiento	,	0.02
				Utilida	• •	1,20
			Car	gos Adicionale		0.33

** QUINCE PESOS 65/100 M.N. **





Precio Unitario

Concurso por invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis	db	Dracia	Unitario
MILALIBIS	uc	rictio	Ullitativ

Descripción

Clave: MSPC039

Cancelería de aluminio fijo duranodio negro de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el cas incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra,

Unidad : Cantidad : M2 5.00

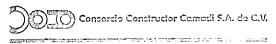
 herramienta.	// / T T \

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	ALU-0048	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	3.0000	80.25	240.75
	ALU-0128	CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	1.1000	218.36	240.20
	ALU-0178	ESCALONADO DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	1.0000	66,56	66.56
	ALU-0213	JUNQUILLO DE ALUMINIO NATURAL 3"	ML	1.0000	29,22	29.22
	ALU-0290	VINIL PATA DE COCHINO No. 10	ML	4.0000	3.76	15.04
	IMP-0075	SELLADOR DE SILICON ACRILICO MCA PENSYLVANIA	PZA	1.0000	36.51	36.51
	FER-0100	TAQUETE DE MADERA DE 1/4"	PZA	6.0000	0.03	0.18
 .	FER-0155	TORNILLO METALICO PARA ALUMINIO DE 10X32 MM	PZA	10.0000	0.27	2.70
	FER-0165	TORNILLO PARA MADERA DE 10 X 32 MM	PZA	6.0000	0.23	1.38
Total	de Materiales					632.54
Mano	de Obra					
+	01-CUA 085	1 OF ALUMINERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554. 5 9	55.46
					Suma	999.11
				antidad : 0.6667	Total	666.11
+	01-CUA 050	1 OF VIDRIERO +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF VIDRIERO	OFICIAL VIDRIERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
			Ca	antidad : 0.0250	Total	24.32
Total	de Mano de Obra					690.43
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	690.43	20.71 20.71

Costo	Directo	1,343.68
Indirectos (14.47%)	194.43
Financiamiento (0.12%)	1.85
Utilidad (8.50%)	130.90
Cargos Adicionales (2.70%)	36.28

Precio Unitario

Arq. Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



1,707.14

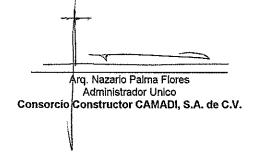
^{**} UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N. **

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	rîpción					
acarr		edizo duranodic negro de 3", con cristal claro de 6 mm , herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón,			Unidad : Cantidad :	M2 3.40
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	riales				•	
	ALU-0048	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	3.0000	80.25	240.75
	ALU-0128	CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	1.1000	218.36	240.20
	ALU-0178	ESCALONADO DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	1.0000	66.56	66.5
	ALU-0213	JUNQUILLO DE ALUMINIO NATURAL 3"	ML	1.0000	29.22	29.2
	ALU-0290	VINIL PATA DE COCHINO No. 10	ML	4.0000	3.76	15.0
	IMP-0075	SELLADOR DE SILICON ACRILICO MCA		1.0000	36.51	36.5
	00.0	PENSYLVANIA	,	7.0000	00.07	00.0
	FER-0100	TAQUETE DE MADERA DE 1/4"	PZA	6,0000	0.03	0.1
	FER-0155	TORNILLO METALICO PARA ALUMINIO DE 10X32		10.0000	0.03	2.7
	1 213-0100	MM	1 A-C	10.0000	0.21	2.1
	FER-0165	TORNILLO PARA MADERA DE 10 X 32 MM	PZA	6.0000	0.23	1.3
Total	de Materiales	TOTALLO FARA MADERA DE 10 X 02 MIN	125	0.0000	0.20	632.5
70441	W III W I I I I I I I I I I I I I I I I					002.0
Manc	de Obra					
+	01-CUA 085	1 OF ALUMINERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.0000	580.72	580.7
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.9
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0,1000	554,59	55.4
					Suma	999.1
			Can	tidad : 0.8000	Total	799.2
+	01-CUA 050	1 OF VIDRIERO +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF VIDRIERO	OFICIAL VIDRIERO	JOR	1,0000	554,59	554.5
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362.9
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.4
	00 == 0			27.1000	Suma	972.9
			Can	tidad : 0.0250	Total	24.3
Total	de Mano de Obra		Juli		i otai	823.6
	amienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	823.61	24.7 24.7
				Co	sto Directo	1,480.8
					(14.47%)	214.2
				Financiamiento		2.0
				Utilidad	•	144.2
				unitual	4 i 0.00/0)	144.2

** UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **





1,881.41

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis	de	Precio	Unitario

Descripción

Clave: MSPC041

Puerta de 1.00 x 2.30 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de lamina galvanizada en c 24 relieno de espum L9600 B de la mar equipo, herramienta y limpieza.(U.C.T.T.)

Unidad: Cantidad: PZA 2.00

ma	ae poi	luretano	con marco	y contrama	erco de	aiuminio natur	ai anodiza	ado con ci	erradura mi	oaeio	Can
rca	Lock,	Incluye:	materiales.	acarreos,	cortes,	desperdicios,	armado,	bisagras,	mano de	obra,	

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	ALU-0026	BATIENTE DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	6.1000	34.42	209.96
	ALU-0048	BOLSA DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	11.0000	80.25	882.75
	ALU-0058	CABEZAL DE ALUMÍNIO NATURAL DE 2"	ML	1.0000	48.23	48.23
	ALU-0088	CERCO CHAPA DE ALUMINIO NATURAL DE 3"	ML	4.6000	60.86	279.96
	ALU-0128	CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	2.7140	218.36	592.63
	ALU-0213	JUNQUILLO DE ALUMINIO NATURAL 3"	ML.	12.0000	29.22	350.64
	ALU-0230	TENSORES PARA PUERTA PESADA	JGO	1.0000	31.50	31.50
	ALU-0239	PIVOTE DESCENTRADO PARA PUERTA PESADA	PZA	1.0000	120.00	120.00
m.	ALU-0290	VINIL PATA DE COCHINO No. 10	ML.	14.0000	3.76	52.64
	ALU-0308	ZOCLO DE ALUMINIO NATURAL DE 2"	ML.	1.3000	70.00	91.00
we'	CHA-0020	CHAPA MCA PHILLIP'S, MOD 550	PZA	1.0000	730.00	730.00
	FER-0065	REMACHE POP DE ALUMINIO 1/8"	PZA	20.0000	0,13	2.60
	FER-0100	TAQUETE DE MADERA DE 1/4"	PZA	8.0000	0.03	0,24
	FER-0155	TORNILLO METALICO PARA ALUMINIO DE 10X32 MM	PZA	20.0000	0.27	5.40
	FER-0165	TORNILLO PARA MADERA DE 10 X 32 MM	PZA	8.0000	0.23	1.84
	IMP-0075	SELLADOR DE SILICON ACRILICO MCA PENSYLVANIA	PZA	2.0000	36.51	73.02
Total	de Materiales					3,472.41
Mano	de Obra					
+	01-CUA 085	1 OF ALUMINERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.0000	580.72	580,72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
			_	Cantidad : 0.5000	Total	499.56
+	01-CUA 050	1 OF VIDRIERO +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF VIDRIERO	OFICIAL VIDRIERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
A.			(Cantidad : 0.0300	Total	29.19
Total	de Mano de Obra					528.75
Herra	mienta	HEDDAMIENTA V EOLUDO MENOD	(0/.\max	0.0200	E00 7E	45.00
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	528.75	15.86 15.86

Costo Directo 4,017.02 Indirectos (14.47%) 581.26 Financiamiento (0.12%) 5.52 8.50%) Utilidad (391.32 Cargos Adicionales (2.70%) 108.46 Precio Unitario 5,103.58 ** CINCO MIL CIENTO TRES PESOS 58/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC042

Mampara para wo y mingitorio modelo gama de 1 1/2" marca delta formada por bastidor de perfil tubu galavanizado honey comb en el interior, cubierta a base de dos tableros de lamina porcelanizada en ambas caras y un liston de aluminio perimetral en el canto, colocada a piso con zoclo de acero porcelanizado sujetas a riel y a muro, color a elegir, incluye: pasador para mampara, puertas, marco perimetral de aluminio anodizado en color natural mate,

Unidad: Cantidad: М2 24.00

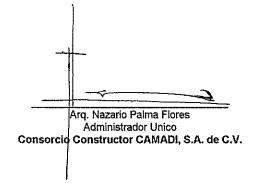
accesorios de colocacion, herrajes, materiales, elementos de fijacion, herramientas y mano de obra. (U.C.T.T.)

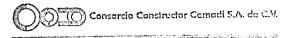
Соп	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	MAM-0010	MAMPARA PORCELANIZADA, MCA ALFHER, MOD. SEÑORIAL COLOR BLANCO DE 1.15 X 1.50 MTS (DIVICION)	PZA	0.2440	2,895.00	706.38
	MAM-0020	MAMPARA PÓRCELANIZADA, MCA ALFHER, MOD SEÑORIAL COLOR BLANCO DE 0.30 X 1.50 MTS (FIJA)	PZA	0.1890	937.50	177.19
open.	MAM-0015	MAMPARA PORCELANIZADA, MCA ALFHER, MOD. SEÑORIAL COLOR BLANCO DE 0.45 X 1.50 MTS (FIJA)	PZA	0.1890	1,565.00	295.79
ing the state of t	MAM-0005	MAMPARA PORCELANIZADA, MCA ALFHER, MOD. SEÑORIAL COLOR BLANCO DE 0.60 X 1.50 MTS (ABATIBLE)	PZA	0.3780	1,565.00	591.57
	MAM-0050	PASADOR DE ALUMINIO PARA MAMPARA PORCELANIZADA, MCA ALFHER	PZA	1,0000	202.50	202,50
Total	de Materiales	·				1,973.43
Mano	de Obra					
+	01-CUA 085	1 OF ALUMINERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362,93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55. 4 6
					Suma	999.11
			Can	tidad : 0.2379	Total	237.69
Total	de Mano de Obra					237,69
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	237.69	7.13 7.13

Costo	2,218.25	
Indirectos (14.47%)	320.98
Financiamiento (0.12%)	3.05
Utilidad (8.50%)	216.09
Cargos Adicionales (2.70%)	59.89

Precio Unitario 2,818.26

^{**} DOS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC044

Salida eléctrica para iluminación de 3.10 m de desarrollo aprox, a base de tubo conduit galvanizado pa delgada de 21 mm, con cable thw cal. 12 y cal. 12 desnudo (prorrateo de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, codulet necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad:

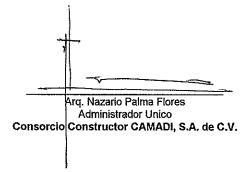
Precio Unitario

SAL

11.00 Cantidad:

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0441	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 13 MM	ML	6.2500	9.94	62.13
	IEL-0442	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM	ML	0.2500	15.02	3.76
	IEL-0443	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 25 MM	ML	0.5000	25,35	12.68
	IEL-0111	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 13 X 90	PZA	0.5000	8.05	4.03
	IEL-0112	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 19 X 90	PZA	0.5000	28.74	14.37
	IEL-0113	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 25 X 90	PZA	0.0750	27.27	2.05
	IEL-0152	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 13 MM	PZA	0.0500	3,19	0.16
	IEL-0153	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 19 MM	PZA	0.3000	5.14	1.54
	IEL-0052	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM	PZA	11.0000	5.76	63.36
	IEL-0053	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 12	ML	4.2500	8.75	37,19
	IEL-0054	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 10	ML	2,0000	14.93	29,86
	IEL-0201	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 8	ML	1,5000	2.18	3,27
	IEL-0202	COPLE PARA TUBO CONDUIT PD DE 13 MM	PZA	0.0850	3.30	0.28
	IEL-0081	COPLE PARA TUBO CONDUIT PD DE 19 MM	PZA	0.0750	2,52	0.19
	IEL-0082	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 13 MM	PZA	0.0300	4.46	0.13
	IEL-0083	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 19 MM	PZA	0.1200	8,88	1.07
	IEL-0106	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 25 MM	PZA	0.3500	2.52	0.88
	IEL-0110	CAJA CHALUPA DE LAMINA	PZA	0.1750	13.17	2.30
Total	de Materiales					239.25
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
			Can	tidad : 0.2500	Total	249.78
Total :	de Mano de Obra					249.78
Herrar	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	249.78	7.49
Total	de Herramienta		` ,			7.49
					sto Directo	496.52
				Indirectos		71.85
				Financiamiento	,	0.68
				Utilidad		48,37
			Car	gos Adicionales	(2.70%)	13.41

** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC045

Salida eléctrica para contacto de 6 m de desarrollo aprox. a base de tubo conduit galvanizado pared delgada 21mm. y 27mm, con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo. (prorrateo de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guia, abrazaderas, coples, condulet necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto

marca Legrand línea arquea, materiales, mano de obra andamios y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad:

.00

Ca

Precio Unitario

antidad : 3.

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0441	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 13 MM	ML	6.2505	9.94	62.13
	IEL-0442	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 19 MM	ML	0.2503	15.02	3.76
	IEL-0443	TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 25 MM	ML	0.5002	25.35	12.68
	IEL-0111	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 13 X 90	PZA	0.5006	8.05	4.03
	IEL-0112	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 19 X 90	PZA	0.5000	28.74	14.37
	IEL-0113	CODO PARA TUBO CONDUIT PD 25 X 90	PZA	0.0752	27.27	2.05
	IEL-0152	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 13 MM	PZA	0.0502	3.19	0.16
	IEL-0153	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 19 MM	PZA	0.2996	5.14	1.54
77.	IEL-0052	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM	PZA	11.0000	5.76	63,36
	IEL-0053	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 12	ML	4.2503	8.75	37.19
	IEL-0054	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 10	ML	2.0000	14.93	29.86
	IEL-0201	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 8	ML	1.5000	2.18	3.27
	IEL-0202	COPLE PARA TUBO CONDUIT PD DE 13 MM	PZA	0.0848	3.30	0.28
	IEL-0081	COPLE PARA TUBO CONDUIT PD DE 19 MM	PZA	0.0754	2.52	0.19
	IEL-0082	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 13 MM	PZA	0.0291	4.46	0.13
	IEL-0083	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 19 MM	PZA	0.1205	8.88	1.07
	IEL-0106	CAJA CUADRADA DE LAMINA DE 25 MM	PZA	0.3492	2.52	88.0
	IEL-0110	CAJA CHALUPA DE LAMINA	PZA	0.1746	13.17	2.30
Total	de Materiales					239,25
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1,0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999,11
			Can	itidad : 0.2500	Total	249.78
Total	de Mano de Obra					249.78
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	249.78	7.49
lotal	de Herramienta					7.49
pr.*				C	osto Directo	496,52
				Indirecto		71.85
				Financiamient		0.68
				Utilida		48.37
			Cai	rgos Adicionale		13.41
				. 3 - 4 , 15, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4	(

** SEISCIENTOS TREINTA PESOS 83/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

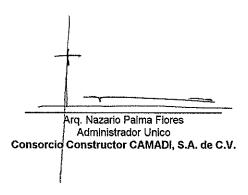
MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
Α		a legrand, línea arquea con caja cuadrada galvanizada, a el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limp			Unidad : Cantidad :	PZA 3.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0038	APAGADOR SENCILLO, MCA QUINZIÑO, COLOR DORADO	PZA	0.5000	22.79	11.40
	IEL-0165	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO MCA QUINZIÑO	PZA	0.5000	29.38	14.69
Total	de Materiales					26.09
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
·.,	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
j.					Suma	999.11
Total	de Mano de Obra		Ca	intidad : 0.0333	Total	33.27 33.27
Herrai	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	33.27	1.00 1.00
					sto Directo	60.36
				Indirectos		8.73
				Financiamiento	, ,	80.0
			_	Utilidad		5.88
			Ci	argos Adicionales	(2.70%)	1.63
				Pred	cio Unitario	76.68

** SETENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **



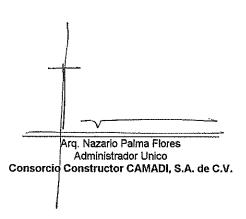


Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	Análisis de Precio Unitario							
Desc	ripción							
Clave: MSPC047 Lampara de sobreponer marca Tecno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamaparas de 28 W T5 en gabinete aluminio de 119.2 x 59.2 cm color blanco, pantalla louver de aluminio. Incluye mano de obra, materiales, miscelaneos y todo lo necesario para su correcta instalacion. (U.C.T.T.)						PZA 10.00		
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Mater	iales IEL-0316	LAMPARA DE EMPOTRAR. MARCA TECNOLITE, MOD MENEM LTL 3282, 3 X 28 W T-5	PZA	1.0000	818.22	818.22		
Total :	FER-0165 de Materiales	TORNILLO PARA MADERA DE 10 X 32 MM	PZA	4.0000	0,23	0.92 819.14		
Mano +	de Obra 01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR					
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72		
	AYUDANTE CABO DE OFICIOS	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1.0000 0.1000	362.93 554.59 Suma	362.93 55.46 999.11		
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0,2000	Total	199.82 199.82		
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENÓR	(%)mo	0.0300	199.82	5.99 5.99		
				Cos Indirectos (to Directo 14.47%)	1,024.95 148.31		
			Car	Financiamiento Utilidad gos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	1.41 99.85 27.67		
		TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA		•	o Unitario	1,302.19		

** UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 19/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC048

Luminaria electrónico redondo con reflejante tipo sobreponer de cristal concéntrico, marca tecnolite moc "NAGO" YDS-222B, de lamina de acero y aluminio color blanco, base G24Q3 para 2 lamparas de 26 watts incluye: instalaciones especificas, mano de obra, materiales, acarreo, conexion, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra. (U.C.T.T.)

Unidad:

PZA

Cantidad :

1.00

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0352	LAMPARA DE EMPOTRAR MARCA TECNOLITE, MOD NAGO YDS-222B DE 2 X 26 W	PZA	1.0000	650.70	650.70
	FER-0165	TORNILLO PARA MADERA DE 10 X 32 MM	PZA	4.0000	0.23	0.92
Total	de Materiales					651.62
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JÓR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
S	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
			Canti	dad: 0.2000	Total	199.82
Total	de Mano de Obra					199.82
Herrai	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	199.82	5.99
Total	de Herramienta					5.99

Costo	857.43	
Indirectos (14.47%)	124.07
Financiamiento (0.12%)	1.18
Utilidad (8.50%)	83.53
Cargos Adicionales (2.70%)	23.15

Precio Unitario 1,089.36

** UN MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unitar	io			
Desc	ripción		water and the same of the same			
S		de tablero NQ184AB100F, 18 espacios,100 amperes, e. incluye: materiales mano de obra equipo y herramienta. (L		ar, con interru	Unidad : Cantidad :	PZA 1.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0422	TABLERO DE DISTRIBUCION MCA SQUARE-D NQOD-4-18, CAJA, MASA, FRENTE Y TAPA	PZA	1.0000	5,700.84	5,700.84
	IEL-0306	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 X 70 AMP, 3 FASES, 1 NEUTRO MCA SQUARE'D	PZA	1,0000	3,213.07	3,213.07
Total	de Materiales	·				8,913.91
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55,46
					Suma	999.11
			Car	ntidad : 0.6667	Total	666,11
Total	de Mano de Obra					666.11
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	666.11	19.98 19.98
					to Directo	9,600.00
				Indirectos (1,389.12
				Financiamiento	•	13.19
				Utilidad :	,	935.20
			Ca	rgos Adicionales	(2.70%)	259.20
				Preci	o Unitario	12,196.71

** DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

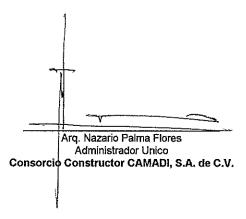
A 61::-	D		F Fra 24	-2-
Análisis	COP P	recio	unna	TIO .

Salida hidraulica para lavabo y/o tarja con un desarrollo de 0.50 ml de tuberia de cobre de 13 mm. Incluye: corces, desperdicios, mano de obra, instalacion, pruebas, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						SAL 19.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Tota
Vlateri	ales					
	IHD-0133	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM	ML	2,0000	153,80	307.6
	IHD-0063	COPLE DE COBRE TIPO M DE 25 MM	PZA	1.0000	17.48	17.4
	IHD-0013	CODO COBRE TIPO M 45X25	PZA	1.0000	46.44	46.4
	IHD-0023	CODO COBRE TIPO M 90X25	PZA	1.0000	27.40	27.4
	IHD-0093	TEE DE COBRE TIPO M DE 25 MM	PZA	1.0000	70.23	70.2
	IHD-0053	CONECTOR DE COBRE TIPO M CUERDA EXT DE 25 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	42.10	42.1
Fotal o	IHD-0089 le Materiales	SOLDADURA DE ESTAÑO-PLOMO DE 50-50	PZA	0.1500	178.28	26.7 537. 9
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554,5
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.9
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.4
					Suma	972.9
			Cant	idad : 0.5000	Total	486.4
otai e	le Mano de Obra					486.4
lerrar	nienta					
otal o	HTA Y EQUIPO le Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	486.49	14.5 14.5

1,039.07 **Costo Directo** Indirectos (14.47%) 150.35 Financiamiento (0.12%) 1.43 Utilidad (8.50%) 101.22 Cargos Adicionales (2.70%) 28.05

> Precio Unitario 1,320.12

** UN MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 12/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013 Análisis de Precio Unitario

Descripción Clave: MSPC052 Tubo de cobre "M" de 13 mm para alimentación de salidas hidráulicas. Incluye: desperdicio, cortes, instalac Unidad: ML pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.) Cantidad: 24.31 Con Clave Descripción Unidad Cantidad Precio U. Total Materiales IHD-0131 TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM ML 1.0300 63.66 65.57 IHD-0061 COPLE DE COBRE TIPO M DE 13 MM PZA 0.8125 3.77 3.06 IHD-0011 CODO COBRE TIPO M 45X13 PZA 0.1875 10.63 1.99 IHD-0021 CODO COBRE TIPO M 90X13 **PZA** 0.2031 5.30 1.08 IHD-0089 SOLDADURA DE ESTAÑO-PLOMO DE 50-50 PZA 0.0460 178.28 8.20 **Total de Materiales** 79.90 Mano de Obra 01-CUA 035 1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO JOR OF PLOMERO OFICIAL PLOMERO **JOR** 1.0000 554.59 554,59 **AYUDANTE** AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO JOR 1.0000 362.93 362.93 CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS JOR 0.1000 554.59 55.46 Suma 972.98 Cantidad: 0.0217 Total 21.11 Total de Mano de Obra 21.11

Costo	Directo	101.64
Indirectos (14.47%)	14.71
Financiamiento (0.12%)	0.14
Utilidad (8.50%)	9.90
Cargos Adicionales (2.70%)	2.74

0.0300

Precio Unitario 129.13

21.11

0.63

0.63

** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 13/100 M.N. **

(%)mo

HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR

Arq. Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Herramienta

HTA Y EQUIPO

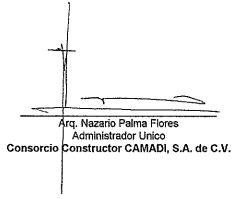
Total de Herramienta

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Descripción					
Clave: MSPC053					
	para alimentación de salidas hidráulicas	Incluye: code	os, tee, tendido, co		ML
	o de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)		 	Cantidad :	8.47
Con Clave Des	scripción	Unio	lad Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
	BO DE COBRE TIPO M DE 19 MM	ML	1.0300		109.52
	PLE DE COBRE TIPO M DE 19 MM	PZA			1.59
	DO COBRE TIPO M 45X19	PZA			2.82
	DO COBRE TIPO M 90X19	PZA			1.91
	ILDADURA DE ESTAÑO-PLOMO DE 50-50	D PZA	0.1400	178.28	24.96
Total de Materiales					140.80
Mano de Obra					
+ 01-CUA 005 1 P	PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
PEON PEO	ON	JOF	1,0000	322.70	322.70
CABO DE OFICIOS CAI	BO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
				Suma	378.16
			Cantidad : 0,1111	Total	42.01
	OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOF			
	ICIAL PLOMERO	JOF			554.59
	UDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOF			362.93
CABO DE OFICIOS CA	BO DE OFICIOS	JOF	0.1000		55.46
				Suma	972.98
			Cantidad : 0,0200	Total	19.46
Total de Mano de Obra					61.47
Herramienta					
HTA Y EQUIPO HE	RRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	1(%)	no 0.0300	61.47	1.84
Total de Herramienta					1.84
			_	Costo Directo	204.11
			Indirec		29.53
			Financiamie		0.28
				dad (8.50%)	19.88
			Cargos Adicion	ales (2.70%)	5.51

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. **





259.31

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Uni	itario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC054 Tubo de cobre "M" de 25 mm para alimentacion de salidas hidraulicas. Incluye: desperdicio, cortes, instalac Unidad : M pruebas, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)i Cantidad :						
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IHD-0133 IHD-0063 IHD-0023 IHD-0013	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM COPLE DE COBRE TIPO M DE 25 MM CODO COBRE TIPO M 90X25 CODO COBRE TIPO M 45X25	ML PZA PZA PZA	1.0500 0.1666 0.1666 0.1666	153.80 17.48 27.40 46.44	161.49 2.91 4.56 7.74
Total	IHD-0089 de Materiales	SOLDADURA DE ESTAÑO-PLOMO DE 50-50	PZA	0.0150	178.28	2.67 179.37
Mano	de Obra					
4	01-CUA 005 PEON CABO DE OFICIOS	1 PEON + 1/10 DE CABO PEON CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR	1.0000 0.1000	322.70 554.59	322.70 55.46
			O	tidad : 0.1000	Suma	378.16
+	01-CUA 010 OF ALBAÑIL PEON	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR JOR JOR JOR	1,0000 1,0000	Total 493.61 322.70	37.82 493.61 322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59 Suma	55,46 871,77
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.0500	Total	43.59 81.41
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	81.41	2.44 2.44
					esto Directo (14.47%)	263.22 38.09 0.36

Financiamiento (0.12%) 0.36 Utilidad (8.50%) 25.64 Cargos Adicionales (2.70%) 7.11

Precio Unitario 334.42

** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N. **

Ārq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

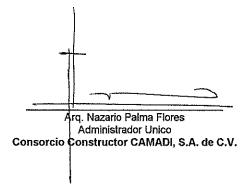


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
S		ubo de PVC de 50 mm. de diámetro, 1 mts. de desarro s, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramien	1 3)		Unidad : Cantidad :	SAL 9.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IHS-0066	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM MCA DURALON	ML	1.0000	55.29	55,29
	IHS-0016	CODO PVC SANITARIO DE 4" X 90°	PZA	1.5500	9.61	14.90
	IHS-0040	PEGAMENTO PARA PVC MCA TANGIT	LT	0.1000	270.90	27.09
Total	de Materiales					97.28
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
			Car	tidad : 0.2500	Total	243.25
Total	de Mano de Obra					243.25
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	243.25	7.30 7.30
				Co Indirectos	sto Directo (14.47%)	347.83 50.33
				Financiamiento		0.48
				Utilidad	1 (8.50%)	33.88
			Ça	rgos Adicionales	s (2.70%)	9.39

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **





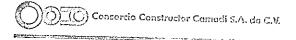
Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio U	nitario			
Desc	ripción					
S		e tubo de PVC de 100 mm. de diámetro, 2.80 mts materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equip		, ,,	Unidad : Cantidad :	SAL 9.00
Con	Clave	Descripción	Unida	d Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IHS-0066	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM DURALON	MCA ML	1.0000	55.29	55.29
	IHS-0016	CODO PVC SANITARIO DE 4" X 90°	PZA	1.5500	9.61	14.90
Total	lHS-0040 de Materiales	PEGAMENTO PARA PVC MCA TANGIT	LT	0.1000	270.90	27.09 97.28
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362,93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0,1000	554.59	55.46 972.98
i .				Cantidad : 0.2500	Suma Total	243.25
Total	de Mano de Obra		·	Califidad . 0.2000	10141	243.25 243.25
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	243.25	7.30 7.30
				Co Indirectos Financiamiento Utilidac Cargos Adicionale:	o (0.12%) d (8.50%)	347.83 50.33 0.48 33.88 9.39

** CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 91/100 M.N. **

Árg. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
S	: MSPC058 anitario para fluxómetro l re: suministro de materia r.T.)		Unidad : Cantidad :	PZA 9.00		
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	iales					
	MYA-0091	INODORO PORCELANIZADO, MCA IDEAL STANDARD, MOD NIAGARA, COLOR BLANCO	. PZA	1.0000	1,197.00	1,197.00
	MYA-0175	PIJAS PARA INODORO	JGO	1.0000	4.68	4.68
	MYA-0105	JUNTA DE CERA PROHEL	PZA	1.0000	12.36	12.36
Total	de Materiales					1,214.04
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1,0000	362,93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
			Car	ntidad : 0.4545	Total	442.22
Total (de Mano de Obra					442.22
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	442.22	13.27 13.27
			Ca	Co Indirectos Financiamiento Utilidad rgos Adicionales	0 (0.12%) I (8.50%)	1,669.53 241.58 2.29 162.64 45.08

** DOS MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 12/100 M.N. **





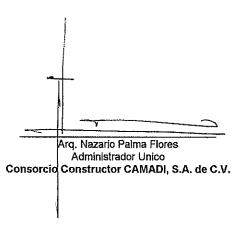
Precio Unitario

2,121.12

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
L	e: MSPC059 avabo Ovalyn chico 0112 xiones, mano de obra, her	Unidad : Cantidad :	PZA 6.00			
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	MYA-0114	LAVABO PORCELANIZADO TIPO OVALIN MCA IDEAL STANDARD COLOR BLANCO	PZA	1.0000	758.24	758.24
	MYA-0135	LLAVE ECONOMIZADORA MCA HELVEX, MOD. TV-105 AUTOMATICA	PZA	1.0000	859.18	859.18
Total	de Materiales					1,617.42
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362,93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
Total	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.1250	Total	121.62 121.62
						12 1.02
Herra	mienta HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	121.62	3.65
Total	de Herramienta	TETTO METALLINE CONTROL OF THE PARTY OF THE	(10)1110	0.0000	121.02	3,65
					ito Directo	1,742.69
				Indirectos (252.17
				Financiamiento	. ,	2.39
				Utilidad	·	169.77
			Car	rgos Adicionales	(2.70%)	47.05
				Prec	io Unitario	2,214.07

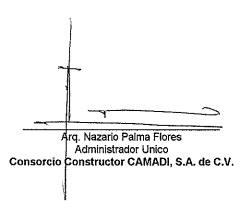
** DOS MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 07/100 M.N. **



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unitar	io			
Desci	ripción			1.0. t - 1.0. 0.0.1		
Clave: MSPC060 Mingitorio Niagara descarga a la pared 01247 bco o marfil marca American Standard incluye: Suministro de materiales, conexiones, pruebas de funcionamiento, Spud, brida, mensulas, mano de obra, herramienta y equipo. (U.C.T.T.)						PZA 3.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	ales					
	MYA-0160	MINGITORIO PORCELANIZADO MCA IDEAL STANDARD, MOD NIAGARA, COLOR BLANCO CON DESCARGA A PARED	PZA	1.0000	1,174.20	1,174.20
	MYA-0200	SPUD PARA MINGITORIO	PZA	1.0000	54.25	54.25
	MYA-0105	JUNTA DE CERA PROHEL	PZA	1,0000	12,36	12.36
Total	MYA-0175 de Materiales	PIJAS PARA INODORO	JGO	1.0000	4.68	4.68 1,245.49
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035 OF PLOMERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 1.0000 0.1000	554.59 362.93 554.59	554.59 362.93 55.46
Total e	de Mano de Obra		Car	ntidad : 0,5000	Suma Total	972.98 486.49 486.49
Herrar Total	nienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	486.49	14.59 14.59
			Ca	Cos Indirectos (Financiamiento Utilidad rgos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	1,746.57 252.73 2.40 170.14 47.16
				Preci	o Unitario	2,219.00

** DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 00/100 M.N. **

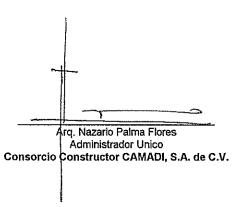


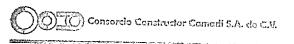


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	ario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC061 Monomando lavabo explora E-907 cromo con desagüe automático acabado cromo marca Helvex inclu suministro del material, acarreo hasta el sitio de los trabajos, pruebas de funcionamiento, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						PZA 6.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	ales MYA-0127	LLAVE MONOMANDO MCA HELVEX, MOD MANTISS 4", H.E. 92 CROMADA) PZA	1.0000	2,212.35	2,212.35
Total	de Materiales	·				2,212.35
+ Total	de Obra 01-CUA 035 OF PLOMERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS de Mano de Obra	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR Can	1.0000 1.0000 0.1000 tidad : 0.1000	554.59 362.93 554.59 Suma Total	554.59 362.93 55.46 972.98 97.30 97.30
	nienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	97.30	2.92 2.92
			Car	Indirectos Financiamiento Utilidad gos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	2,312.57 334.63 3.18 225.28 62.44 2,938.10

** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

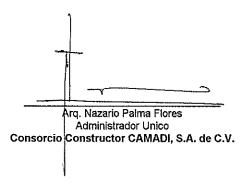
MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	Análisis de Precio Unita	ırio			
Descripción					
Clave: MSPC062 Tinaco marca rotoplas M/de colocacion (U.C.T.T.)	A1A de 1100 its incluye: flotador, valvula, tapa y filtro de	paso, elevad	cion mano de c	Unidad : Cantidad :	PZA 2.00
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales				• •	
MYA-0225	TINACO DE PLASTICO MCA ROTOPLAST DE 1100 LTS DE CAP	PZA	1.0000	1,410.49	1,410.49
Total de Materiales					1,410.49
Mano de Obra + 01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362,93
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554,59	55.46
		•		Suma	972.98
Total de Mano de Obra		Can	tidad : 0,2000	Total	194.60 194.60
Herramienta					
HTA Y EQUIPO Total de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	194.60	5.84 5.84
			Cos Indirectos (to Directo 14.47%)	1,610.93 233.10
			Financiamiento		2,21
			Utilidad		156.93
		Car	gos Adicionales	•	43.50
			Preci	o Unitario	2,046.67

** DOS MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N. **

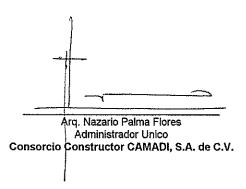


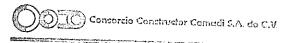


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
Clave: MSPC063 Cespoi TV-016 para lavabo marca Helvex TH-059 contra con rejilla para lavabo sin rebosadero marca Hel incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamiento, acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						PZA 6.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater Total	iales MYA-0025 de Materiales	CESPOL CROMADO PARA LAVABO MCA URREA	PZA	1.0000	299.70	299.70 299.70
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035 OF PLOMERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 1.0000 0.1000	554.59 362.93 554.59 Suma	554.59 362.93 55.46 972.98
Total	de Mano de Obra		Car	tidad : 0.1250	Total	121.62 121.62
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	121.62	3.65 3.6 5
			Cai	Cos Indirectos (Financiamiento Utilidad rgos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	424,97 61,49 0,58 41,40 11,47

** QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N. **





Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Ur	itario			
Desc	ripción					
M	: MSPC064 languera coflex para lava le los trabajos, mano de o	Unidad : Cantidad :	PZA 6.00			
Соп	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	MYA-0040	COFLEX METALICO PARA LAVABO	PZA	0.5000	25.89	12.95
Total	MYA-0045 de Materiales	COFLEX METALICO PARA INODORO	PZA	0.5000	31.62	15.81 28.76
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035 OF PLOMERO	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO	JOR JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE CABO DE OFICIOS	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1,0000 0,1000	362.93 554.59	362.93 55.46
[otal	de Mano de Obra		Can	tidad : 0.0521	Suma Total	972.98 50.69 50.69
Herra	nienta					
	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	50.69	1.52 1.52
				Co Indirectos Financiamiento Utilida	o (0.12%)	80.97 11.72 0.11 7.89
			Car	gos Adicionale		2.19

** CIENTO DOS PESOS 88/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario							
Desc	cripción		***************************************				
Clave: MSPC065 Llave angular para manguera coflex cromada incluye: suministro de los materiales, pruebas de funcionamier acarreo hasta el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						PZA 6.00	
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mater Total	riales MYA-0120 de Materiales	LLAVE ANGULAR PARA LAVABO	PZA	1.0000	39.00	39.00 39.00	
Mano	de Obra						
† Total Herra	01-CUA 035 OF PLOMERO AYUDANTE CABO DE OFICIOS de Mano de Obra mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	JOR JOR JOR JOR Car	1.0000 1.0000 0.1000 ntidad : 0.0420	554.59 362.93 554.59 Suma Total	554.59 362.93 55.46 972.98 40.87 40.87	
I OEAI	ue neriaineitta		G a	Co Indirectos Financiamiento Utilidac rgos Adicionales	o`(0.12%) i (8.50%)	1,23 81,10 11,74 0,11 7,90 2,19	

** CIENTO TRES PESOS 04/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
F		mm de palanca visible para W.C; incluye: suministro e el sitio de los trabajos, mano de obra, equipo y herramienta		iales, pruebas	Unidad : Cantidad :	PZA 9.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IHD-0076	FLUXOMETRO CROMADO DE PALANCA, MCA HELVEX, MOD 110-WC-32	PZA	1.0000	2,795.74	2,795.74
Total	de Materiales					2,795.74
	de Obra		10.0			
+	01-CUA 035 OF PLOMERO	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO OFICIAL PLOMERO	JOR JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	0AB0 BE 01 10100	OABO DE OFICIOS	0010	0,1000	Suma	972.98
			Can	tidad : 0.1667	Total	162.20
otal	de Mano de Obra					162.20
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0,0300	162.20	4.87 4.87
					sto Directo	2,962.81
				Indirectos	` '	428.72
				Financiamiento Utilidad		4.07 288.63
			Cai	rgos Adicionales		288.63 80.00
				Pred	cio Unitario	3,764.23

** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



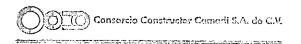
Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unitar	rio			
Desc	ripción					
F		rnm de palanca visible para mingitorio, incluye: suminist			Unidad : Cantidad :	PZA 3.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlater	iales					
	IHD-0078	FLUXOMETRO CROMADO DE PALANCA, MCA HELVEX, MOD 185-MG-19	PZA	1,0000	2,312.84	2,312.84
Fotal	de Materiales					2,312.84
Vlano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1.0000 0.1000	362.93 554.59	362,93 55,46
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JUK	0.1000	Suma	972.98
			Can	tidad : 0.1667	Total	162.20
otal	de Mano de Obra		Cun	uuuu . 0.1001	10141	162.20
lerra	mienta					
Fotal	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	162,20	4.87 4.87
					to Directo	2,479.91
				Indirectos (•	358.84
				Financiamiento	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.41
			Car	Utilidad gos Adicionales	,,	241.58 66.96
				Preci	io Unitario	3,150,70

** TRES MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 70/100 M.N. **



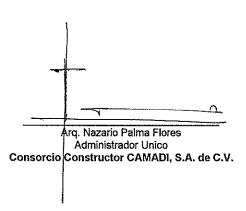


Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· ·		
Desc	ripción				•	
S de rie		pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra veg obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario p	•		Unidad : Cantidad :	M2 200.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater Total	iales JAR-0060 CYL-0010 de Materiales	PASTO EN ROLLO TIPO QUICUYO AGUA DE PIPA	M2 M3	1.0000 0.1000	28.50 44.44	28.50 4.44 32.94
+	de Obra 01-CUA 060 OF ELECTRICISTA AYUDANTE CABO DE OFICIOS de Mano de Obra	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 2.0000 0.3000 utidad : 0.0017	580.72 362.93 554.59 Suma Total	580.72 725.86 166.38 1,472.96 2.50 2.50
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	2.50	0.08 80.0
			Caı	Co: Indirectos Financiamiento Utilidad rgos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	35.52 5.14 0.05 3.46 0.96

** CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. **





Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC090

Excavación por medios mecánicos y/o manuales en plataforma-terraplén construído con material de banco, p abrir cepa para alojar contratrabes o cadenas de liga, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al

Unidad: Cantidad:

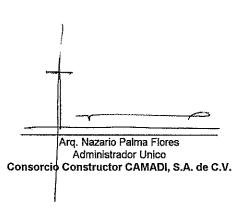
Precio Unitario

50.00

141.37

Соп	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Viano	de Obra					
+	01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	378.16
			Can	tidad : 0.2857	Total	108.04
Fotal 6	de Mano de Obra					108.04
terrar	nienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	108,04	3.24
Fotal (de Herramienta					3.24
				Co	sto Directo	111.28
				Indirectos	(14.47%)	16.10
				Financiamiento	(0.12%)	0.15
				Utilidad	l (8.50%)	10.84
			Car	gos Adicionales	(2.70%)	3,00

** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **





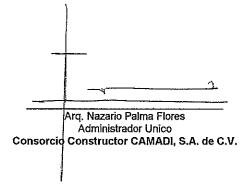
Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	10			
Desc	ripción					
Clave: MSPC092 Plantilla de concreto fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en obra resistencia normal d cm de espesor, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)						M2 10.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
+	AUX-0050	CONCRETO F'c = 100 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.2720	1,918.95	521.95
	AGR-0005	ARENA DE MINA	мз	0.5140	196.11	100.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	МЗ	0.7170	196.11	140.61
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2220	44,44	9.87
					Suma	773.23
			Can	tidad : 0.0530	Total	40.98
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0500	44,44	2.22
otal	de Materiales			3,000		43.20
Jano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
•	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	OADO DE OI IOIOO	OADO DE ONIOIO	3011	0.1000	Suma	871.77
			Can	lidad : 0.0333	Total	29.03
otal	de Mano de Obra		Cali	iluau . 0.0333	rotai	29.03 29.03
lerra	mienta		4441			
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	29.03	0.87
otai	de Herramienta					0.87
quip						
Η	MAQ Y EQUIPO-0090A	REVOLVEDORA MCA MIPSA, MOTOR KHOLER, 8.00 HP, 1 SACO	HORA	0.0530	98.59	5.23
[otal	de Equipo	0.00 TIP, 1 0A00				5.23
				Co	sto Directo	78.33
				Indirectos		11.33
				Financiamiento		0.11
				Utilidad		7.63
				- Cinda	* (G:02.0)	1.00

** NOVENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N. **

Cargos Adicionales (2.70%)

Precio Unitario





2.11

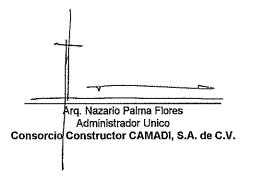
Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio U	Initario			
Desc	ripción					
Clave: MSPC105 Muro de tabicon de 10 x 12 x 24 cms, junteado con mortero cemento- arena prop. 1:4 con junta de espe promedio de 1.5 cms acabado aparente. Incluye: materiales, izajes, andamios, elevaciones, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)						M2 50.00
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlater	iales	**************************************				
+	AGL-0095 AUX-0105	TABICON DE 7 X 14 X 28 COLOR GRIS MORTERO 1:4	PZA M3	30,2900	3.25	98.44
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.4300	1,918.95	825.15
	AGR-0005	ARENA DE MINA	MЗ	1.1760	196,11	230.63
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	MЗ	0.3220	44,44	14.31
			_		Suma	1,070.09
				ntidad : 0.0945	Total	101.12
Fotal -	CYL-0010 de Materiales	AGUA DE PIPA	MЗ	0.0100	44.44	0.44 200.00
/lano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	55 4 .59	55.46
					Suma	871.77
Total	de Mano de Obra		Cai	ntidad : 0.0800	Total	69.74 69.74
					osto Directo	269.74
				Indirectos Financiamiento Utilidad	o (0.12%)	39.03 0.37 26.28
			Ca	rgos Adicionale:		7.28

** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **





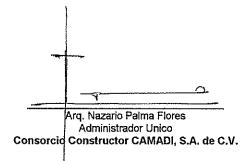
342.70

Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
de 10		onexión de cisterna prefabricado marca Rotoplas o similar sluye: materiales misceláneos de conexión, pruebas, acarreo .T.)			Unidad : Cantidad :	PZA 1.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales MYA-0035	CISTERNA PREFABRICADA MCA ROTOPLAST DE 10 M3 DE CAP	PZA	1.0000	19,400.34	19,400.34
Total	de Materiales	DE TO MO DE ON				19,400.34
Mano +	de Obra 01-CUA 005 PEON	1 PEON + 1/10 DE CABO PEON	JOR JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59 Suma	55.46 378.16
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR	tidad : 0.2000	Total	75.63
	OF ALBAÑIL PEON	OFICIAL ALBAÑIL PEON	JOR JOR	1.0000 1.0000	493.61 322.70	493.61 322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59 Suma	55.46 871.77
4	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	Can JOR	tidad : 0.1250	Total	108.97
•	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE CABO DE OFICIOS	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1.0000 0.1000	362.93 554.59 Suma	362.93 55.46 972.98
Total	de Mano de Obra		Car	itidad : 0.5000	Total	486.49 671.09
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	671.09	20.13 20.13
				Cos Indirectos (Financiamiento (Utilidad (0.12%)	20,091.56 2,907.25 27.60 1,957.24
٠			Cai	rgos Adicionales (2.70%)	542.47
		** VENITIONICO MIL OLIMPENTOS VENITICEIS D	T000 40/4	Preci	o Unitario	25,526.12



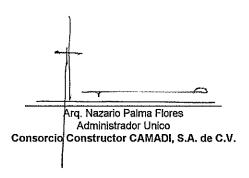
** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 12/100 M.N. **



		Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril d				
		Análisis de Precio Unitar	10			
Desc	rípción					
C 3/16x	d 1/2", acabado con pin	sterna de 0.60 x 0.60 m a base de lámina de fierro cal. 10 Itura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, necesario para su correcta colocación y buen funcionamient	mano de	e obra, equipo y	Unidad : Cantidad :	PZA 2.00
	Clave	Descripción	Unidad		Precio U.	Total
Materi	iales					
	HER-0055	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 CON PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" MCO Y CTMCO DE ANGULO DE 11/2" X 1/4"		1,0000	504.90	504.90
+	AUX-0010 MAD-0005	CIMBRA APARARENTE EN CADENA BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2"	M2 PZA	1.1236	34.00	38.20
	MAD-0075	X 3 1/2" X 8 1/4" TRIPLAY DE PINO PARA CIMBRA DE 16 MM I CARA	M2	0.2750	140.93	38,76
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	0.4212	28.50	12.00
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1"	ML	2.5000	2,40	6.00
:	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0795	13,75	1.09
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.2250	15.28	3,44
	CYL-0015		LT	1.0000	9.91	
	C1L-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LI	1.0000		9.91
			_		Suma	109.40
		0.01/0.0550.51 450.47 40.514 40.514	-	antidad : 0.2000	Total	21.88
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918.95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	МЗ	0.6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2310	44.44	10.27
					Suma	896.00
			_	Cantidad : 0.0412	Total	36.92
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	мз	0.0040	44.44	0.18
Total	de Materiales	AGUA DE FILA	IVIO	0.0040	44.44	563,88
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBANIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.0000	493.61	493.61
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322,70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			C	Cantidad : 0.3333	Total	290.56
Total	de Mano de Obra					290.56
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	290.56	8.72
Total	de Herramienta		`,		·	8.72
				Cos	to Directo	863.16
				Indirectos (14.47%)	124.90
				Financiamiento (0.12%)	1.19
				Utilidad (84.09
		ş.	(Cargos Adicionales		23.31
				•		
		** UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 65	/100 M N		o Unitario	1,096.65
		1 313 1 233 00		-		
		Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico				
		Consorcio Constructor CAMADI, S.A	de C.V			
			will	•		
		1				

		Análisis de Precio Unitar	io			
Desc	ripción			•		
H obra,		ans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario pa			Unidad : Cantidad :	PZA 1.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater						_
	MYA-0014	BOMBA HIDROCOMPRESOR MCA EVANS, MOD EAJ-5050-053H DE 50 LTS	PZA	1.0000	8,636.20	8,636.20
	IHD-0053	CONECTOR DE COBRE TIPO M CUERDA EXT DE 25 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	42.10	42.10
	IHD-0055	CONECTOR DE COBRE TIPO M CUERDA EXT DE 38 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	90.71	90.71
	IHD-0155	TUERCA UNION DE COBRE DE 38 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	340.54	340.54
	IHD-0153	TUERCA UNION DE COBRE DE 25 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	105.49	105.49
	IHD-0193	VALVULA DE ESFERA 25 MM, SOLDABLE	PZA	1.0000	118,84	118.84
√otal	IHD-0195 de Materiales	VALVULA DE ESFERA 38 MM SOLDABLE	PZA	1,0000	259,36	259.36 9,593.24
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554,59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972,98
			Саг	ntidad : 0.2500	Total	243.25
Total	de Mano de Obra					243.25
Негга	mienta HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	243.25	7.30
Total	de Herramienta	TENNAMENTA I EGON O MENON	()0)1110	0.0000	2-10.20	7.30
				Cos	to Directo	9,843.79
				Indirectos (Financiamiento	14.47%)	1,424.40 13,52
				Utilidad		958.95
			Ca	rgos Adicionales		265.78
				Preci	io Unitario	12,506.44

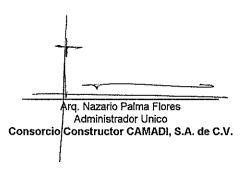
** DOCE MIL QUINIENTOS SEIS PESOS 44/100 M.N. **





		Análisis de Precio Unitar	io			
Desc	ripción					
Clave: MSPC099 Suministro y colocación de bomba centrifuga con motor de 3/4 HP., incluye: materiales, mano de ot Unidad: F herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen Cantidad: funcionamiento. (U.C.T.T.)						
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	MYA-0010	BOMBA CENTRIFUGA DE 3/4 DE HP	PZA	1.0000	1,220.41	1,220.41
	IHD-0133	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM	ML	6.0000	153.80	922.80
	IHD-0053	CONECTOR DE COBRE TIPO M CUERDA EXT DE 25 MM SOLDABLE	PZA	4.0000	42.10	168.40
	IHD-0083	REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38 X25 MM	PZA	1.0000	87.48	87.48
	IHD-0084	REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38 X32 MM	PZA	1.0000	87.48	87.48
	IHD-0154 ,	TUERCA UNION DE COBRE DE 32 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	287.62	287.62
	IHD-0153	TUERCA UNION DE COBRE DE 25 MM SOLDABLE	PZA	1.0000	105.49	105.49
	1HD-0089	SOLDADURA DE ESTAÑO-PLOMO DE 50-50	PZA	0.0100	178.28	1.78
Total	de Materiales					2,881.46
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
•	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554.59
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
	0,100 00 0110,00	0/100 02 0/10/00	COIL	0.1000	Suma	972.98
			Can	tidad : 0.2500	Total	243.25
Total	de Mano de Obra		- Curi	. 0.2000	Total	243.25
Herra	mienta	HERDAMIENTA V COLUDO MENOD	(0/)	0.0000	242.05	700
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	243.25	7.30 7.30
				Cost	to Directo	3,132,01
				Indirectos (453.20
				Financiamiento (4.30
				Utilidad (8.50%)	305.11
			Cai	rgos Adicionales (84.56
				Preci	o Unitario	3,979.18

^{**} TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **



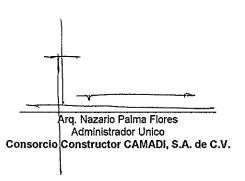


Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	and an analysis of the second	Análisis de Precio Unitar	io			
Desc	cripción					
insta		de arrancador manual tipo FG.1.,incluye: materiales, a y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su co			Unidad : Cantidad :	PZA 1.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mate	riales	,				
	IEL-0258	ARRANCADOR MAGNETICO 3P,15 HP 220 V NEMA 1, MCA SQUARE D	PZA	1.0000	3,962.29	3,962.29
	IEL-0259	ELEMENTO TERMICO ALEACION FUSIBLE B 50 3 MCA SQUARE'D	PZA	3.0000	134.33	402.99
Total	de Materiales					4,365.28
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
N.	AYUDANTE CABO DE OFICIOS	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR	1.0000 0.1000	362,93 554,59	362.93 55.46
į.	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOK	0.1000	Suma	999.11
			Ca	ntidad : 0.1667	Total	166.55
Total	de Mano de Obra				, , , , , ,	166.55
Herra	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	166.55	5.00 5.00
					to Directo	4,536.83
				Indirectos (656,48
				Financiamiento Utilidad	` '''	6.23 441.96
			G	onnuau argos Adicionales		441.96 122.49
			•	•	` ,	
				Preci	io Unitario	5,763.99

** CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **





Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario PZA 2.00 Suministro y colocación de electroniveles, incluye alimentación eléctrica para electroniveles de tinacos a císter Unidad:

con tubo conduit P.D. De 13mm. De diámetro y cable vinanel cal. 18 a tres hilos, materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen Cantidad:

funcionamiento, (U.C.T.T.)

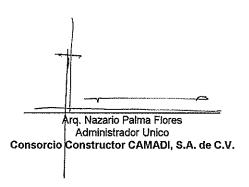
Descripción Clave: MSPC101

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	iales					
	IEL-0240	FLOTADOR ELECTRONICO DE 1.5 HP 127/220 VOLTS PARA ALTO Y BAJO	PZA	1.0000	481.82	481.82
Total	de Materiales					481.82
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580,72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
			Can	tidad : 0.3333	Total	333.00
Total	de Mano de Obra					333.00
Herrar	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	333.00	9.99
Total o	de Herramienta					9,99

Costo	Directo	824.81
Indirectos (14.47%)	119.35
Financiamiento (0.12%)	1,13
Utilidad (8.50%)	80.35
Cargos Adicionales (2.70%)	22.27

Precio Unitario 1,047.91

** UN MIL CUARENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. **



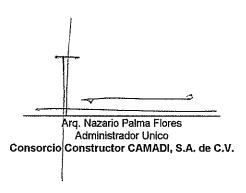


Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

	Análisis de Precio Unit	ario			
Descripción					
	e alternador simultaneador de bomba de 3/4 H.P. para ora, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas uen funcionamiento. (U.C.T.T.)			Unidad : Cantidad :	PZA 1.00
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales IEL-0256 Total de Materiales	SIMULTANEADOR MCA SQUARE'D	PZA	1.0000	2,825.36	2,825.36 2,825.36
Mano de Obra + 01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
OF ELECTRICISTA AYUDANTE	OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR JOR	1.0000 1.0000	580,72 362,93	580.72 362.93
CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
Total de Mano de Obra		Can	tidad : 0.1667	Suma Total	999,11 166,55 166,55
Herramienta HTA Y EQUIPO Total de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	166.55	5.00 5.00
				sto Directo	2,996.91 433.65
			Financiamiento	(14.47%) (0.12%)	433.65 4.12
		_	Utilidad	1	291.95
		Car	gos Adicionales	s (2.70%)	80.92

** TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 55/100 M.N. **





Precio Unitario

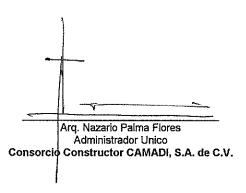
3,807.55

Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
Clave: MSPC103 Suministro y colocación de tubo de ventilación a base de tubo galvanizado de 75 mm. y 2 codos, Incluye matermano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)		Unidad : Cantidad :	PZA 1.00			
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IHD-0309	TUBO DE FoGALV DE 75 MM CUERDA EXTERIOR	ML	6.1800	377.44	2,332.58
	IHD-0340	COPLE DE FoGALV DE 75 ROSCABLE	PZA	1.0000	68.25	68.25
	IHD-0319	CODO DE FoGALV DE 75 X 90° ROSCABLE	PZA	2.0000	137.69	275.38
	HER-0022	CUERDA PARA TUBO FOGALV DE 75 MM	PZA	2.0000	150.00	300.00
Total	de Materiales					2,976.21
Mano	de Obra					
+	01-CUA 035	1 OF PLOMERO + 1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.0000	554.59	554,59
t.,	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
)	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	972.98
			Car	tidad : 1.0000	Total	972.98
Total	de Mano de Obra					972.98
Herrai	mienta					
Total	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	972.98	29.19 29.19
			Ca	Co Indirectos Financiamiento Utilidac rgos Adicionales	o (0.12%) I (8.50%)	3,978.38 575.67 5.46 387.56 107.42

** CINCO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **





Precio Unitario

5,054.49

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC104

Guarnición de 10x30 cm de concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm2, acabado común, armado con 4 var de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, climbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. (U.C.T.T.)

Unidad: Cantidad: ML 100.00

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlateri	iales				·	
	AGL-0005	VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A 11/2"	KG	2.3839	13.38	31.90
	AGL-0025	ALAMBRON CAL 1/4	KG	1.5791	12.93	20.42
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.1188	13.75	1.63
+	AUX-0030	CIMBRA COMUN EN CADENAS	M2			
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3ª DE 11/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PZA	1.0148	34.00	34.50
	MAD-0010	CHAFLAN DE MADERA 3ª DE 1" X 1"	ML	2.5000	2.40	6.00
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3 1/2" X 81/4"	PZA	1.1403	28.50	32.50
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.1767	15.28	2.70
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1.0000	9.91	9.91
					Suma	85.61
			Car	tidad : 0.6000	Total	51.37
+	AUX-0055	CONCRETO F'c = 150 Kg/cM2 TMA 19 MM	M3			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.3420	1,918.95	656.28
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.5650	196.11	110.80
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	МЗ	0.6050	196.11	118.65
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2310	44.44	10.27
					Suma	896.00
			Car	tidad : 0.0500	Total	44.80
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.0047	44.44	0.21
otal	de Materiales				,	150.33
Mano	de Obra					
+	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1,0000	493.61	493,61
	PEON	PEON	JOR	1,0000	322.70	322,70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554. 5 9	55.46
					Suma	871.77
			Car	ntidad : 0.1434	Total	125.01
Fotal	de Mano de Obra					125.01
Herrai	mienta					
Fotal :	HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	125.01	3.75 3.75
Eguip	10					
H	MAQ Y EQUIPO-0100A	VIBRADOR MCA DYNAPAC-KHOLER, MOD K 91,	HORA	0.0038	97.26	0.37
Total	de Equipo	MOTOR 6 HP				0.37
otal	ue Equipo					C

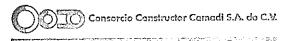
Costo Directo 279.46 Indirectos (14.47%) 40.44 Financiamiento (0.12%) 0.38 Utilidad (27.22 8.50%) Cargos Adicionales (2.70%) 7.55

Precio Unitario

** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. **

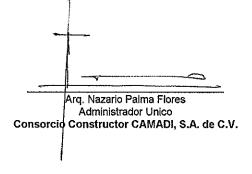
Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Análisis de Precio Unita	rio			
		,	Unidad : Cantidad :	PZA 8.00
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CEDRO LIMON DE 1.50 MTS AGUA DE PIPA	PZA M3	1.0000 0.0800	360.50 44.44	360.50 3.56 364.06
1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 2.0000 0.3000 tidad : 0.0200	580.72 362.93 554.59 Suma Total	580.72 725.86 166.38 1,472.96 29.46 29.46
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0,0300	29.46	0.88 0.88
	Car	Indirectos Financiamiento Utilidao gos Adicionales	1 (14.47%) 2 (0.12%) 3 (8.50%) 5 (2.70%)	394.40 57.07 0.54 38.42 10.65
	árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: prepa 1, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta nbra y buena adaptación. (U.C.T.T.) Descripción CEDRO LIMON DE 1.50 MTS AGUA DE PIPA 1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, liminidad y buena adaptación. (U.C.T.T.) Descripción CEDRO LIMON DE 1.50 MTS AGUA DE PIPA 1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS JOR CABO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo	árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del terreno, excavací, 15 días de ríego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo nbra y buena adaptación. (U.C.T.T.) Descripción	árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del terreno, excavaci , 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpíeza y todo lo nbra y buena adaptación. (U.C.T.T.) Descripción Unidad Cantidad Precio U. CEDRO LIMON DE 1.50 MTS PZA 1.0000 360.50 AGUA DE PIPA M3 0.0800 44.44 1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO JOR OFICIAL ELECTRICISTA JOR 1.0000 362.93 CABO DE OFICIOS JOR 0.3000 554.59 Suma Cantidad : 0.0200 Total HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%)mo 0.0300 29.46 Costo Directo Indirectos (14.47%) Financiamiento (0.12%) Utilidad (8.50%)

** QUINIENTOS UN PESOS 08/100 M.N. **

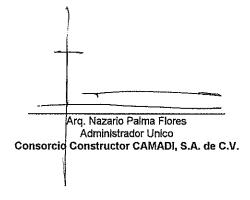




Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	rīpción					
Clave: MSPC108 Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)						PZA 50.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Viater	iales					
	JAR-0055	PANALILLO ENANO	PZA	1.0000	7.00	7.00
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0400	44.44	1.78
Fotal (de Materiales					8.78
Vlano	de Obra					
+	01-CUA 060	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580,72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	2.0000	362.93	725,86
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.3000	554.59	166.38
			_		Suma	1,472.96
			Can	tidad : 0.0040	Total	5.89
Fotal •	de Mano de Obra					5.89
Herra	mienta					
T-4-1	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	5.89	0.18
otai	de Herramienta					0.18
				Co	sto Directo	14.85
				Indirectos	(14.47%)	2.15
				Financiamiento	0.12%)	0.02
				Utilidad		1.45
			Cai	rgos Adicionales	s (2.70%)	0.40

^{**} DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N. **

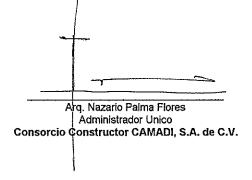


Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita				
Desc	ripción					
Clave: MSPC109 Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)						PZA 50.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	JAR-0075	AMARANTO ROJO	PZA	1.0000	15.00	15.00
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0400	44.44	1.78
Total	de Materiales					16.78
Mano	de Obra					
+	01-CUA 060	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	2.0000	362.93	725,86
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.3000	554.59	166,38
					Suma	1,472.96
			Сап	tidad : 0.0057	Total	8.40
Total	de Mano de Obra					8.40
Негга	mienta	WEDDAMENTA WEATHER MENOR	404.5	0.0000	0.40	a 0.5
T-4-1	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	8.40	0,25 0,25
lotai	de Herramienta					0.25
				Co	sto Directo	25.43
				Indirectos	(14.47%)	3.68
				Financiamiento	o (0.12%)	0.03
				Utilidad	1 (8.50%)	2.48
			Car	rgos Adicionale:	s (2.70%)	0.69

** TREINTA Y DOS PESOS 31/100 M.N. **



Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario						
Desc	ripción					
S		e evónimo, incluye: preparación del terreno, excavació obra, herramienta , equipo, limpieza y todo lo necesario			Unidad : Cantidad :	PZA 50.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	JAR-0030	EVONIMO	PZA	1.0000	15.00	15.00
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	мз	0.0800	44.44	3.56
Total	de Materiales					18.56
Mano	de Obra					
4	01-CUA 060	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	2,0000	362.93	725.86
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.3000	554.59	166.38
					Suma	1,472.96
}			Can	tidad : 0.0090	Total	13.26
Total	de Mano de Obra					13.26
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	13.26	0.40
Total	de Herramienta					0.40
				Co	sto Directo	32.22
				Indirectos		4.66
				Financiamiento	,	0.04
				Utilidad		3.14
			Car	rgos Adicionales	s (2.70%)	0.87

** CUARENTA PESOS 93/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

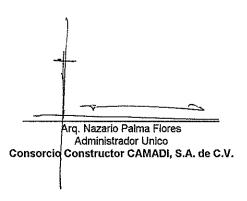
Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita				
Desc	cripción					
en pi	e: MSPC111 Suministro y sembrado de romedio, materiales, mano la adaptación. (U.C.T.T.)	Unidad : Cantidad :	PZA 50.00			
	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater Total	riales JAR-0015 CYL-0010 de Materiales	CINERARIA PLATEADA AGUA DE PIPA	PZA M3	1.0000 0.0800	20.00 44.44	20.00 3.56 23.56
+	de Obra 01-CUA 060 OF ELECTRICISTA AYUDANTE CABO DE OFICIOS de Mano de Obra	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO OFICIAL ELECTRICISTA AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO CABO DE OFICIOS	JOR JOR JOR JOR	1.0000 2.0000 0.3000 atidad : 0.0213	580.72 362.93 554.59 Suma Total	580.72 725.86 166.38 1,472.96 31.37 31.37
	mienta HTA Y EQUIPO de Herramienta	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	31,37	0.94 0.94
			Cai	Cos Indirectos Financiamiento Utilidad rgos Adicionales	(0.12%) (8.50%)	55.87 8.08 0.08 5.44 1.51

** SETENTA PESOS 98/100 M.N. **

Precio Unitario

70,98



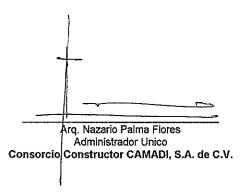
Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16

MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

		Análisis de Precio Unita	rio			
Desc	ripción					
prom		de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavació e obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario			Unidad : Cantidad :	PZA 50.00
Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	JAR-0010	ARRAYAN BOOJ DE 0.50 MTS	PZA	1.0000	8.00	8.00
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	МЗ	0.0800	44.44	3.56
Total	de Materiales					11.56
Mano	de Obra					
+	01-CUA 060	1 OF ESPECIALIZADO + 2 AYUD + 3/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	2,0000	362.93	725.86
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.3000	554.59	166.38
					Suma	1,472.96
è			Can	tidad : 0.0050	Total	7.36
Total	de Mano de Obra					7.36
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	7.36	0.22
Total	de Herramienta					0.22
				Cos	sto Directo	19.14
				Indirectos		2.77
				Financiamiento	•	0.03
				Utilidad		1.86
			Car	rgos Adicionales	(2.70%)	0.52

** VEINTICUATRO PESOS 32/100 M.N. **





Precio Unitario

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC113

Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hid aditivos metálicos E 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto fo=200kg/cm2 secc.80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastros metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreos, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su

Unidad : Cantidad :

PZA 2.00

correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
/later	iales					
+	AUX-0060	CONCRETO F'c = 200 Kg/cM2 TMA 19 MM	МЗ			
	AGL-0055	CEMENTO GRIS MCA TOLTECA	TON	0.4030	1,918.95	773.34
	AGR-0005	ARENA DE MINA	МЗ	0.5520	196,11	108,25
	AGR-0015	GRAVA TRITURADA	МЗ	0.5960	196.11	116.88
	CYL-0010	AGUA DE PIPA	M3	0.2720	44.44	12.09
	012-0010	NOON BET II N	1110	0.2720	Suma	1,010.56
			Car	tidad : 0.2420	Total	244.56
	ALIX CODE	CHARDA COMUNICAL CIMENTACIONI		iliuau . 0.2420	l Ulai	244.00
+	AUX-0035	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION	M2	4 0000	04.00	
	MAD-0005	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3º DE 11/2"	PZA	1.0000	34.00	34.00
		X 3 1/2" X 8 1/4"				
	MAD-0015	DUELA DE MADERA DE PINO DE 2ª DE 3/4" X 3	PZA	1.0000	28.50	28,50
		1/2" X 81/4"				
	AGL-0065	CLAVO METALICO DE 2 1/2" Y 4""	KG	0.0667	15.28	1.02
	AGL-0020	ALAMBRE RECOCIDO CAL 18	KG	0.0333	13.75	0.46
	CYL-0015	DIESEL CENTRIFUGADO	LT	1,1000	9.91	10.90
	0.200.0			111000	Suma	74.88
			Car	tidad : 1.7600	Total	131.79
	EED 0000	ANOLA METALION DE ACEDO A SO DE SALVA DO				
	FER-0009	ANCLA METALICA DE ACERO A-36 DE 3/4" X 1.00	PZA	4.0000	129.05	516.20
		MTS				
	FER-0180	TUERCA HEXAGONAL DE ACERO DE 3/4"	PZA	4.0000	2.55	10.20
	IEL-2000	POSTE METALICO RECTO DE 6 MTS	PZA	1.0000	1,799.86	1,799.86
	PYB-0050	PINTURA DE ESMALTE MCA COMEX, LINEA	LT	1.2000	77.21	92.65
		COMEX 100 COLOR REGULAR				
	IEL-0319-A	LUMINARIA PUNTA DE POSTE, MCA	PZA	1.0000	1,116.90	1,116.90
		TECNOLITE, MOD VENUS PARA 250 W VACIO		1.000	1,110.00	1,110.00
	IEL-0052	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM	PZA	15.0000	5.76	86,40
	IEL-0110	CAJA CHALUPA DE LAMINA	PZA	0.2000	13.17	2.63
	PYB-0065	PRIMER ANTICORROSIVO MCA COMEX COLOR	LT	1.2000	64.94	77,93
		ROJO				
otal	de Materiales					4,079.12
ano	de Obra					
- -	01-CUA 010	1 OF ALB + 1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	OF ALBAÑIL	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1,0000	493.61	402.64
	PEON	PEON				493.61
			JOR	1.0000	322.70	322.70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	871.77
			Car	ntidad : 0.7222	Total	629.59
r	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1,0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362,93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0,1000	554.59	55.46
	OF BO BE OF TOTOO	ONDO DE OFFORDO	301	0,1000	Suma	999,11
		1	0	414-4 - 0 c000		
	de Mana de Ober	1	Car	ntidad : 0.6000	Total	599,47
otai	de Mano de Obra	· 				1,229.06
		1				
lerra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	1,229.06	36.87
		Arq. Nazario Palma Flores				
		Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A				



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo, de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario							
Con Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total		
Total de Herramienta					36.87		

Costo Directo 5,345.05 Indirectos (14.47%) 773.43 Financiamiento (0.12%) 7.34 Utilidad (8.50%) 520.69 2.70%) Cargos Adicionales (144.32

> Precio Unitario 6,790.83

** SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS 83/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Universidad Autonoma del Estado de Mexico Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC114

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. inclu conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro

de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen

funcionamiento. Ver especificaciones técnicas (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales					
	IEL-0462	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 19 MM	ML	1.1000	6.10	6.71
	IHS-0040	PEGAMENTO PARA PVC MCA TANGIT	LT	0.0600	270.90	16.25
	AGR-0005	ARENA DE MINA	MЗ	0.1000	196.11	19.61
Total	de Materiales					42.57
Mano	de Obra					
+	01-CUA 005	1 PEON + 1/10 DE CABO	JOR			
	PEON	PEON	JOR	1.0000	322.70	322,70
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55,46
)					Suma	378.16
			Can	tidad : 0.0800	Total	30.25
Total	de Mano de Obra					30.25
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	30.25	0.91
Total	de Herramienta		(,			0.91

Costo Directo		73.73
Indirectos (14.47%)	10.67
Financiamiento (0.12%)	0.10
Utilidad (8.50%)	7.18
Cargos Adicionales (2.70%)	1.99

Unidad:

Cantidad:

ML

100.00

Precio Unitario 93.67

** NOVENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consorció Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis	dе	Precio	Unitario

Descripción

Clave: MSPC115

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. inclu conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen

Unidad: Cantidad: ML 100.00

funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mater	iales	99999999999999999999999999999999999999				
	IEL-0463	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 25 MM	ML	1.0000	7.43	7.43
	IHS-0040	PEGAMENTO PARA PVC MCA TANGIT	LT	0.0166	270.90	4.50
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.1000	196.11	19.61
Total	de Materiales					31.54
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580,72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999,11
			Can	tidad : 0.0167	Total	16.69
Total	de Mano de Obra					16.69
Herra	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	16.69	0.50
Total	de Herramienta		, ,			0.50

Costo Directo		48.73
Indirectos (14.47%)	7.05
Financiamiento (0.12%)	0.07
Utilidad (8.50%)	4.75
Cargos Adicionales (2.70%)	1.32

Precio Unitario 61.92

** SESENTA Y UN PESOS 92/100 M.N. **

Arg. Nazario Palma Flores Administrador Unico Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: MSPC116

Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, tra excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver

Unidad: ML Cantidad: 100.00

especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materi	iales					
	IEL-0466	TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 50 MM	ML	1,0300	20.89	21.52
	IHS-0040	PEGAMENTO PARA PVC MCA TANGIT	LT	0.0333	270.90	9.02
	AGR-0005	ARENA DE MINA	M3	0.1000	196,11	19.61
Total (de Materiales					50.15
Mano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
:	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
			Cant	tidad : 0.0033	Total	3.30
Total	de Mano de Obra					3.30
Herrar	nienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	3.30	0.10
Total o	de Herramienta		, ,			0.10

Costo Directo		53,55
Indirectos (14.47%)	7.75
Financiamiento (0.12%)	0.07
Utilidad (8.50%)	5.22
Cargos Adicionales (2.70%)	1.46

Precio Unitario 68.04

** SESENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores Administrador Unico

Consordio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.

Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V.

Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario

-	•	
I lac	cripo	חחוי

Clave: MSPC117

Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislar unidad : materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta Cantidad :

instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

Con	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Vlateri	iales					
	IEL-0057	CABLE THW MCA CONDUMEX VINANEL CAL 4	ML	1.1000	44,96	49.46
	IEL-0110	CAJA CHALUPA DE LAMINA	PZA	0.1000	13.17	1.32
Fotal e	de Materiales					50.78
Viano	de Obra					
+	01-CUA 055	1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO	JOR			
	OF ELECTRICISTA	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.0000	580.72	580.72
	AYUDANTE	AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO	JOR	1.0000	362.93	362.93
	CABO DE OFICIOS	CABO DE OFICIOS	JOR	0.1000	554.59	55.46
					Suma	999.11
		Cantidad : 0.0182		Total	18.18	
Fotal (de Mano de Obra					18.18
lerrai	mienta					
	HTA Y EQUIPO	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	(%)mo	0.0300	18.18	0. 5 5
rotal (de Herramienta		• •			0.55

| Costo Directo | 69.51 | 10.06 | Financiamiento (0.12%) | 0.10 | Utilidad (8.50%) | 6.77 | Cargos Adicionales (2.70%) | 1.88

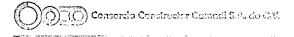
Precio Unitario 88.32

ML

100.00

** OCHENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **

Arq, Nazario Palma Flores
Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



Concurso por Invitacion Restringida No. UAEM/IR/006/16 MODULO DE SANITARIOS, PLANTEL CUAUHTEMOC

Consorcio Constructor CAMADI; S.A. de C.V. Toluca, Edo. de Mexico a 25 de Abril de 2013

Análisis de Precio Unitario Descripción Clave: MSPC118 Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipa ML Unidad: materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza,cinta aislante y todo lo necesario para su Cantidad: 100.00 correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.) Precio U. Total Unidad Cantidad Con Clave Descripción Materiales CABLE DE COBRE MCA CONDUMEX, CAL 350 ML 236.36 1.0000 236.36 ELE-0740 236,36 **Total de Materiales** Mano de Obra JOR 1 OF ELECTRICISTA +1 AYUD +1/10 DE CABO 01-CUA 055 580.72 **JOR** 1.0000 580.72 OFICIAL ELECTRICISTA OF ELECTRICISTA 362.93 362.93 **JOR** 1.0000 AYUDANTE GENERAL ESPECIALIZADO AYUDANTE 0.1000 554.59 55.46 **JOR** CABO DE OFICIOS CABO DE OFICIOS Suma 999.11 Cantidad: 0.0500 Total 49,96 49.96 Total de Mano de Obra Herramienta 49.96 1.50 0.0300 (%)mo HTA Y EQUIPO HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR 1.50 Total de Herramienta 287.82 **Costo Directo** Indirectos (14.47%) 41.65 0.40 Financiamiento (0.12%) Utilidad (28.04 8.50%) Cargos Adicionales (2.70%) 7.77

** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. **

Arq. Nazario Palma Flores

Administrador Unico
Consorcio Constructor CAMADI, S.A. de C.V.



365.68

Precio Unitario